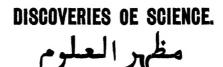
NO. XCII.

(MARCH.)

نمبر ۹۲ دادت مالا ما رچ شده ۱۸۷۹ ع

1876.



THINGS WORTH READING REMEMBERING.

تد کری اشیاے قابل برونے اور یاد رکھنے ک

A MONTHLY MAGAZINE:

CONDUCTED BY

R. F. SAUNDERS, C. S.,

BARRISTER AT LAW:

DISTRICT AND SESSIONS JUDGE, AZAMGURH, N. W. P.

به کتاب لا جواب ما هوا ری نه توجه جناب مسدّر 1 رانف سائد رس صاحب بها در نا رسدر ان لا جم اعظم كدة

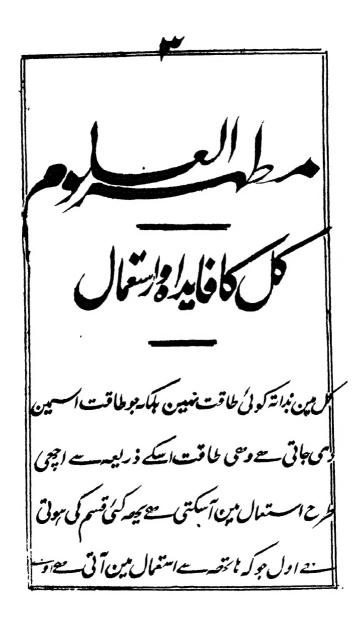
GHAZIPUR:

LITHOGRAPHED AT THE VICTORIA SCHOOL PRESS. 1876.

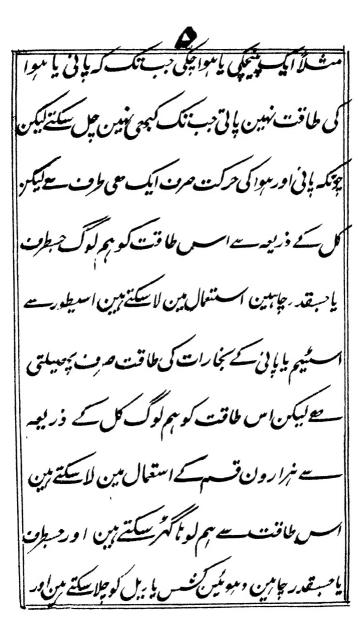
U.8024



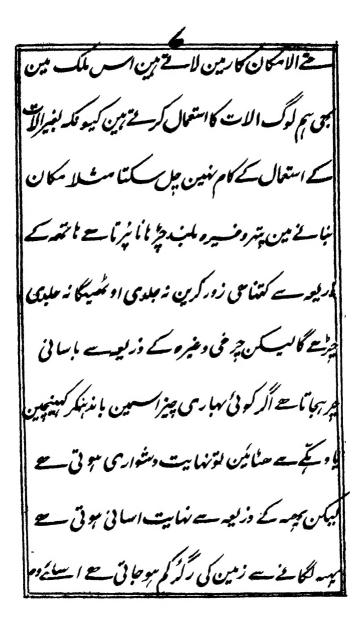
صفی تعارو	خدرست	زئن <i>ار</i> نىبرا
	کل کا فایده اوراستغال	
4	حيد مفيد نسخ	*
"	"مار سرفیکا بیان را	*
**	جنگی چیونئیونخا بیان کیے نومکیو بخت کرنیکاطریقیہ۔۔۔۔۔	رم م
r 4	نوامی ولکی رین کے بیان	¥
انسا	بهولونکے گلونکا کیئے۔ ارنسکا ابقے۔	۷
مهم	ہرکا کے انکے بڑے کڑکا بان	Ţ
-4	ہر جاتے ہو جرب ہر ہو ہیں۔ ہنگ کا بیان	9



مم بااوزار کفتے بن سف اربیتی ک مندوق وغيروبيركئي مهياريا اوزار كمكرايك او**ے** ری کل نتی ہے جیے کہ یا ویسے جینی والی *کا* یینے کی کل وغیرہ تیمر کئی بیرزے وغیرہ ماکر ایک مما رمی کل منتی ہے ہے۔ انجن کتے مین انجن اکٹروملو سے چلتا ہے اور کہ چی کہی ووسے ۔ ، اسهبن حركت بب را كرمييے واسطے بمين كچو طافت ہے اور جبکہ ہم اِسکو طاقہ



سكتے ہن او ركدئری پیرسے تے ہن فت ہے کام کرسکتے ہیں اگر کل نہ مبواتی تو یصانے کے بنیکار بخے یورپ او رامریکا ملک کے زیا و مهنیر بهکین و ماگوک کل ک ین لائے اور لیورپ اورامر کیا کے اوم پین لائے اور لیورپ اورامر کیا کے اوم



مزنهاست اسان ست كنع آن سع كالع ذرابية كام الساعده مبتاح كه التحدك ذرو مکن ھے کیسا ھی عمد ہ کا گھر مولی کن ابخہ ہے لوسبے پاہیٹل وغیرہ کوکسبی گول ہنین بنا سائیگا ہے کہ لدُوك ذریعہ ہے ہا سانی نہایت گول بن ما اے ائندكے وربعہ ہے سوئی کہی كيسان بنين ميرسكتي لیٹ کن کل کے ذرایعہ ہے گئر کل سونی کیسان الیہی میم میتی سے کراسکی حرکت ہم لوگ بندی نیک کیے وقت معلوم کرسے مین ایتھ سے طاقت یکسال کہی بن *دلیکته لیکن لنزمین ایک*دفعه ادهی لمی کنچی و یفے سے

ر می ماونت یکسان اور روز نک گر کلی سو تسکو ہماتی سے اسبطور کل سے نیرا ^ہا فاید ہ^{ا کھی}ے ما سکتین يئما نىڭ كەلگەكل نىونى ئۆسمەلۇك ئىن ھىثىيە ئىھە مىغ حارفاتح الرايك كرس كماك يستدكوا عُ حِود عُ حِلْنَدُ إِيكِيدُ بِياكِ كاغذمن حركيد لكها حاسك و ماكركوني جيسانا حاسب تؤكتنا هى موت يارك كريد حيبك كالشان صامة ساوم

-

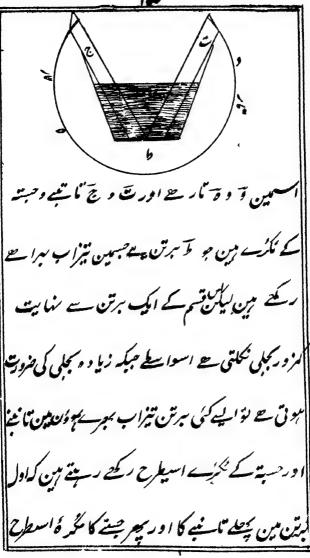
اونيونيري واسطال كان بنانا نهاست می ہنین ہوسکتی ووس ہے ڏو *اولن مين جيٺا* اُک ٽاطبين ڪتيل مين ايک لون ييفه وحي جنانك اسكيط ابيونيا اجلح علا اوسكو اكب ديگي گرم باينين ملائمين تب اوسين يا و اارسابن ىلاوىن جې كېرىكيوصات دھونا جايئىن يومبىك كىمكە ب اوسین بهگورکهین اوربیرص من یا نی سے دھو والبين ووتبين وخديمناك باننكه ومعومة سيتاثبين سے ہو ماتی رسگی نمیسرے م ف ين معد اور منكيشا سوله صدين ساور او با معدي ا

وان حصه ا ور نا مُر اوْ مصر تا نب كواول كلاكرميكيشاه لإسا در ا ورچ نه کا سعوف کرکے نتورُا تھوڑا اللئین اور ادمی ادمے گفتاک کسی **جزیت** ایسکو **خ** ب الات رہین را گئا سب سے میسے ملاوین حب سب گل عابین لواوس بسب کلی ہو بی چیزین مین اوسکو و کانپ کردہ دین بیراو تارینے بیرایک نسخ النبان كواكثرع زيزوا قارر

بربر کاره و میزیے سومن بہجا کرتے تھے دب ز ضرورت مون منی تف توکبوترکے بازو بیرنامه ابذبکر جیورً نزل مقصود چاکز امرینجا دیتا تھا پہ يهمه استور قرار بإياكه سوار بإنا قد سوار ليها تائقاليكر بعين مرمزوری الیں ہون سے کدکیا دانک کیا ریں کیا المہ يب انيمن بھے سرچ ہو السطالیکن ابغوں حکما مُک تاربر فی ایجا دکیا ہے کر حبکے ذریبہ ہے چینم زون میں تباسطاول ءواله هبئة كمزوز كبلي متوانتر نكلتي رعتي مع ے بملی حانیکی را و تنس*رے بلی کے* و ربیہ سے نشان

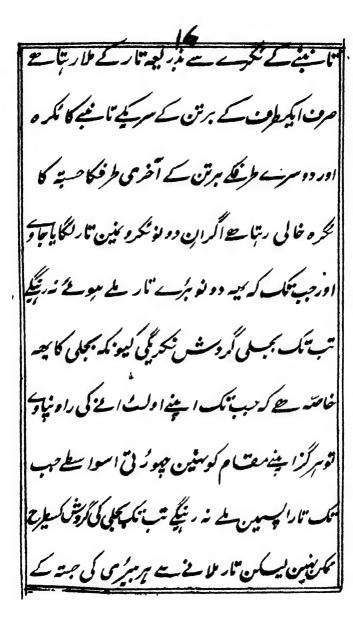
بهلا <u>کنځ</u> را ارست محکم ستوان*تر نکلتی ربتی <u>سط</u>ے بجلی حانیکی را و تا نیا* یا د وسرمی لسی دان کا تارہے اور بملی کے ذریعے نشان وبينے كاالهٔ مین مقنا لمبیس كیا ہوا كانٹا رہنا سع حبی خاصہ بھے سعے کر بجلی کی گرومشس کے سوا فق ران هے اور جیب و راست کے حبیث بالمين منبش كسياكر ثابه راگرامک حبتنه اورامک تا <u>نب</u>یج کا نکرُه کسی میبنی

یا کا بیگے برتن میں علیمدہ ملیمدہ رکھی جا وہیں رے بیر تا نیے یا کو نئ دوسرے د و بنون ککر و مجے اوبر کے م والمنكام الكاياحات الرامس برتن مين كند كمكم " نیزاب یانبین ملاموا وُ الدیا^{رما} سے اقا*ب تک که* تا ر الب میں ملار مدیگا تب تک کید سجلی نه نکلیگی کئین مبکر رے الب میں بہلے رنگیے لؤ بحلی مبت سے محکر یا نی اور نیزاب مین سوکر "ا نیے مین آوگی ورووينو تارونج وربعهت موكر بيرصتهمن حائلكي اور مارح بمبلى كروسف موث موكر كى جيسا كفف سندم ذیل سے واضح سے +





اسمین ایک برتن کے مبتہ کا بحرہ وو سرے برتن کے



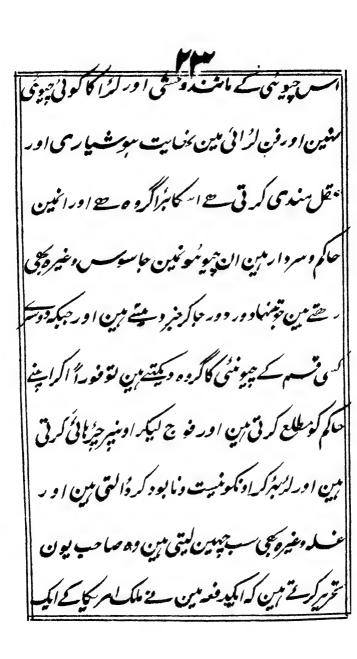
ي بجلي پيدا موکتراب تانيه. رب بئیری کی بجلیان ملکرة خری بیری کے تاہمے کے گرمین اکر مُرے تا رونیرے موکر يحط برب ك وبت ك محسب مين حاسكى كالثر حرمت ان دو رون سيك محروك مين سعلوم موكاليكن اُگر کو بی پیچکے بیر کیے حسبتہ وتا نعبے کا مل نے والا تار نرمع ىۋىپىرىجىلى كا ان**ىركىيەنە سەلوم بىوگاكىيونكە ئېلى** جانىكى ب و آله بجلی حانیگی اکثریبه لو سکوما کا معقاع أسس لوسيك تاربيراسوا سط كه زنگ لودم

ھے لؤیہ تجلی بالک فار بیرگر دست گریکے ہیو لیسی من که خبر بجلی کی گروسٹس منین موسکتی اوراکثر بزین البسی من که مبنر بجلی کی گروسش بخوبی تمام موتی سے شيشه چنبی شک لکری وغیره سے بجلی نہیں گذرتی مبعبی با سانی گذرتی سے کیونکہ تمام دیانتین اقل لبرق م سلف بجلى كالذركا والشرلوم كالارموناسيع الرجه تانبوكا

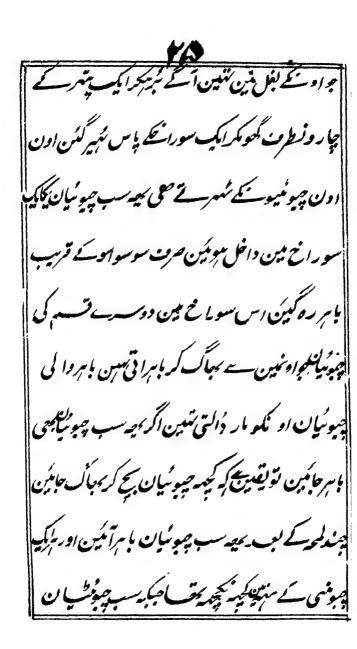
بنت لوسکے تاریخے زیا و و ناقل البرق سے کیکہ البيب گران سونيك تاربرقي مين اسك ت سے کاک طون کی بیٹرے کے ٹا نمنے کے تحریب بحل کر دوسرے طرفکے مبیر می کے مبتہ کے ٹکر مین نیز د مک را ہ مبوکر آتی ہے لیک تار ا ربرسیکرون کوس کا جیکر کی کرتمام تاریکومنی مو بی بیری تو کملی وٹا سنے زمین برا و تنرکر میٹر می مین جلی حالگی 14

ىتونىپرىۇنىپررىت<u>اھ ، ورستۇنى</u>رار ر<u>كىخە كە</u>مقام میں چینی کے تکرے جڑے س يتيدمن تأكه بجلي زمين ر سبب سے اگرایک جارًا رگے مون نوا کب تاریجای دوسے سے ارکی کجلی سے نبین ملتی موجہ ناریکر ہی ملین لگار باسكى ستونونيرنرار ناكوسس كك جلاعا تا<u>نط</u>ا سك مِبَار بِنُبری مین بملی سیدا مهوتی <u>سط</u> نوسکرون کوس فاربرىبوكرييرسيك و وجہ تار کہدن نہ کھویں زمین سے مایک نوبجلی او*س*

نری من جانی حالتگی اور مالکل عي جوليو كانان م مسم کی جیومنبو حکو و یکھا جبوسكان وكمحض سنع مين نهين أمرن فدوقاست اسكا ریب اوسے انجہ کے مواسعے رنگ اسکا سہورا



وېومېن اس چيونځي <u>ڪروه کو د مکما</u> لرُقی جا نی تهین اُنھی قطار ایسی کنمان <u>سے کو سک</u>ے . پیچکی رمین نهی_{ر،} و^ک ای ویتی انکی قطاره به ف لبنی اور دس انج بچاری سے اس گردہ کے آگے آگے تین چارچیو نمان جوانکے سروارمنی جاتی تنین او کہی کیبی حکم و ہفے کے واسطے لئر ٹی تحیین وہ حکم او رہیوئیان فورائتميل كرنى تتين مين او نكريجي يحهي قربب ووسو كز کے گیا بتنا کہ وہ چیونمئی موسب سے اگے بنتی ٹیکا کمپ سکے او سے حکم سے سب چیوئیان نگرگئن کپ کن نہوڑی چوئیا



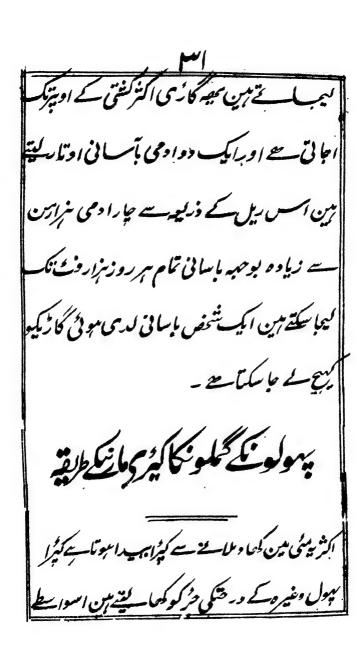
۳۶<u>-۳۶</u> ن تؤپیر اوسیطرح جمع موکراینے سورا بومبيون لامن اور رخبه نكدنه است جغ و جار جار جوريوميا مکر<u>ئي</u> مح لوبه ويحث كثيراط لف کے ذریعہ ہے سخت کرنے کی شرکب لکھی کسی سے ں۔ لیسکی، نیرے سڑے کا رخالو بنین حبا مکہ سیکرو س کیالو نا ایک سائته سخت کرنا میر ناسط ونا نیر و ئے آف نباس کی**د کا رہ**نیں کڑ

د شوار می بوقع اینے زیارہ مرکبے لوم بیاسباب ٹرے ئېرے كارخا يۇن مىن سخت كرنميكا طريقه مىندرج ذيل سوتاسع برس برركارخانونين لوسيكي صدوق مین مبرکر کیالو بانجها یا حاتا اسباب تدبية ركه كرمريه بيرندمي كاسفون ياسيم ہیں کہ ابک تنجیزے اوراکٹے تھے اور ایک تدلو ہی اور مک تد سرِقدر نے مک اس وزن سے کہ دسس

سباب له پیکے ص کے قدرے کا ن مشابا اور کسی مالور کا پیشاب و کیر صند وق کومعه اس*کے در زونکے مئی سے خ*ب بنہ كروسيته بن تأكربها بكسيطف إبرة سنتاوي ببد س صندوق کو بهنی مین بار و کھٹ تک گرم کرتے ہن مروبانيين كل غيرين لعداوسكےصدو ٹ كھولكريس ځواو <u>ښه</u>ېن پانهین وځو یا نی رُا كِيانًا واسبِ الرئب بجبالا واسفيد يرُبا موما مكبك -

نوای و بلکی میل کے سان میں مور مرکب نهایت کفایت سے چل سکتی سے ا و سے بوجب لیجا سکی ا *سے وا سطے لو ہیکی سڑک کی ضورت ب*نین ملکہ ا سکی سرک کوهبان جایش او نماکر رکھدین تاکہ بھے ریل جي بالسيه ليجاسكتي من اسكي گار مي بين زات ب منوليطون ايك كانيا لگارته

جو کہ آگے والی کاریجے تختہ کے سو راخین بینسا رہات اسطرح سب كاربونين يحى سلسله موتا مین مال لا د کرایک اومی یا ایک گیور ا با سا بالک گاڑیو کمواس لکڑمی کی سرک پر کیے کے ماتا ب مین غله وغیره کهی اس کا وُمی. كهابيان يادوسركسي كلبدمن ليحاسك مين اورميك كام انجام مع ونوسرُك وغيره اوسُا كرحهان جاميُن وان ليجامئين ملك فرائنس مين اكثر يضني كارخالة تمنين كسس ل مواسع اسبن اس كارك سانی تامینزا یے تختونیر ہار کرکے ہا



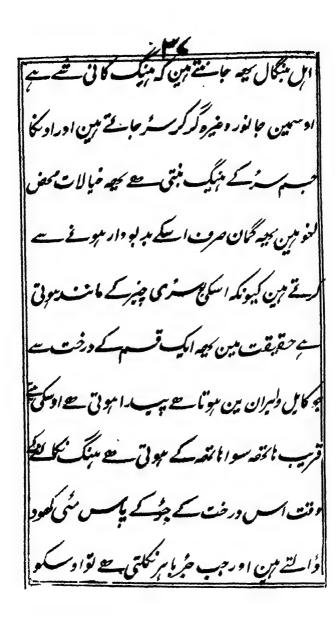
ورخت رفته رفته مرحها ماسيخ ببن كؤت كلنے كے قت ورخت كيترسرخ يا زر ورنگ كى موتى بى اور دوہبرکے و قت کیے۔ کیچہ مردیا جائے میں جبکہ کلوکمی لك كنه اورامس كيرُونكو د نع كرنيه كاطرابقه عيد سط لگلےمین تنورُسے روز تک یانی نه وینا حاسبیے ب جيكه مئي م**زب نشك مبوجائة يؤ ورخت كو أما وأبعر**ه يكرك كل كراوك كرا تسب تعكب وين تؤوه فوو وکیرے کے میں بامئی مین معلوم مدیکے او ککو صافح

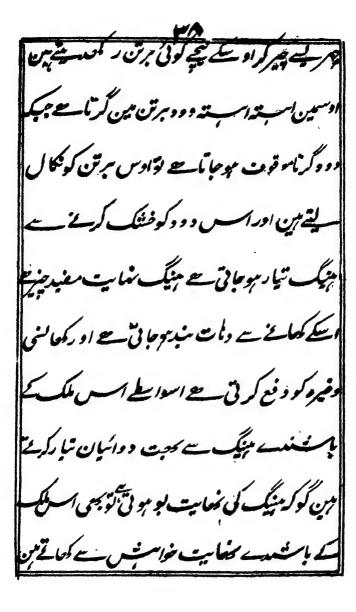
ا ورمیم کلے مین اوم س ورخت کوسد مئی سر تمين يا ني دين پيرفتگه په و نياوا ب سو حائلیگا اگر سُرانها رهی سرنن مین ایکها رهی مین دخت رسط نؤاؤم تتركيب بالأعل بنين كريسكة نؤاس وجنت کی جزمین کبد روزیک یا نی بنین دنیا جاست میکه مئی نوب سوكه ماسئ تواسك بإسس الب تكره مثلغم ا رکمعکرتلین جارکوبهی کے میتولنی وُٹانپ ونیا حاسبیے صبیح اُو دی گا بتا با و مینے سے شانوے حیارہ نطو*ت کیڑے* جمع موجا سُیکے اونکو مار وُالین تین میار روز تکسدیمی المل این میر دان وسینے سے ، رفت نگ فندوالا واسی

امر کارا نیکے برے گرکیا بال ا عرصہ گذر اکر لمک امر کا سے ایک کا ن میں ایک برُانحرُا يَا بنيه كاحبِكا وزن قريب بنين منرارم ، يحينها ملااوراسس تانبيكي ديكنيه سي تصمعلوم مواكر بمبركان لبهی الکے زمانہ مین کور و ہی گئی تی بھیہ تا نندے کا نکرہ کا فٹ زمین *کے نیجے برقا اسکے جار د ن*طر*ف جو ہے جہیا* النف كرك وكر مشك كبهي السمين ساكانكر لرائے کے تھے اور اوسمین بتہرے مہوڑیاں مانح سے بندر وسسرتک بالی کائیں بوسب

قدی زمای کے دور کے اور کی کان کو و شیعت افتری زمایت کے اور می کان کو و شیعت البي تك جوسك لون تكل اوره كجيد لو ك برقي و و اونهاین ا دمیو بیکی کا م کرسے مین لو کی سیتے اوسوقت کے متبارہ کام دیکنے سے بھردرانت زان نوش موث اركار كونكى بعي سراسركام ىنىن كەسكىتى ئىھەنىن كەھ سكىتە كەرەك سىنىن كەسكىتە كىھەنىن كەھ سكىتە كەرەك ے مزیہ ہے اومی خوتن کھ زما سيزمين اور ن كركلمس معاصب يخ جب ال مضمّا وم

تخع اوران لوگوسكنه و مکیما اوسے میشترو ه لوگ سيفدر مثناليبته بمبيستنه ـ رنگ کابیان تیزمو نی ہے اور اسکا رنگ سیل سے لیک یا نمین ترکوئے سے سفید مبوط تی سے پانمین ارمه آسانی گلجا تی سط سیکس اسکا ت دسته ارب سے موتا ہے اکثرا ومی محصر گان الن بن كر جنگ كرسے و خبره كے تيرُ بيے مبتى ع سلئے تعفی اومی اسکونخس وٹا پاک ط







فت بي إني مان عول أ يضقيام وسكون بالاناد ونهين ليف نكوني جزاليبي عه نه كي شير ميكي من كيكن اكثر و كمنه مين الما ى مېزىن الروكت ويجائے كونتور مولی چیز مین ضوو نجو دکسب*ی حرکت ب* ب اسواسط حکائوند مرجيضال کرت من کرسکرارينا سرجيز کي فنا ياون مواب كرئم رينانه حلتا رنیا چزی صفت نبس دکت پانیکی لوین*چرک که جا ناحرف دمین کے* وك كا ماعث میں مانوبار فی جرن سندوا سرکے ان

NO. XCII.

(MARCH.)

1876.

DISCOVERIES OF SCIENCE.

OR

DALLER WERDW SPALKY

87

REMEMBERING.

LITHOGRAPHED

AT

مطنع وكُلُّوريا إسكول واقع شهر عارىپور مدن چهپى *

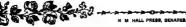
THE VICTORIA SCHOOL PRESS

CHAZIPUR.

N. W. P.

جن شائقین کړ اِس کتاب کي ځرىداري کي ځواهش هو بايو تارنی چرن بهادري هي**ڌ** ماس**قر** وک**ق**رريا اِسکول غازىدور انجنت سے درځواست کرين

APPLICATIONS CAN BE MADE FOR COPIES TO, THE AGENT, BABOO TARINY CHARAN BHADURY, HEAD MASTER, VICTORIA SCHOOL, GHAZEEPORE.





(FEBRUARY.)

بمدر ۹۱ بانب مالا فدروري شدة ۱۸۷۹ع



OF

THINGS WORTH READING REMEMBERING.

ں درہ اشعاے فالل فرہنے اور ^{دا}۔ رکھنے ک

A MONTHLY MAGAZINE

CONLICTED IN

R. F. SAUNDERS, C. S.,

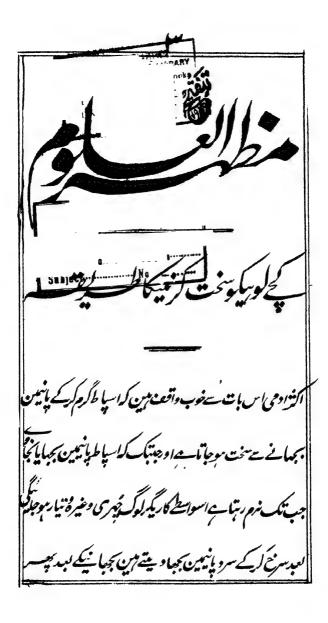
BARRISTER AT LAW

DISTRICT AND SESSIONS JUDGE ANAMQUEH N W P

ہة كنات لا حوات ما هوا ري نه نوخة حنات مسكّر آر الف ساندرس ضاحت با درنا رسكّر انت لا حج عاربچور

GHAZEEPORE

I ITHOGRAPHED AT THE VICTORIA SCHOOL PRESS 1876

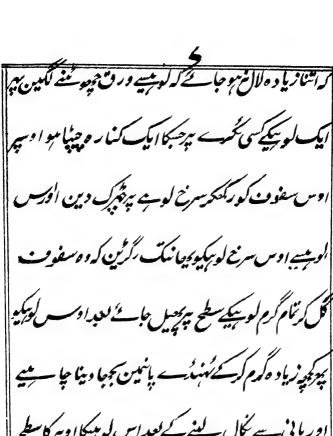


م رسکتے کیونکہ نداسپر بنجی لگتی ہے ندور کی شن كريس يغزي الأك ما يا-علوم سوت من مغرجها ياسيا السبب نرم مونيكي وث و مینے شریتا ہے اور بتا بھی جاسکتا ہے دوسرا ند سرتاہے زکئ سکتاہے نہ رتیا مباسکتاہے ، ور کا پنے سے بھی زیادہ غت ہو اسبے ءیہ مسفت اورکسی و نات مین کم یا لی جاتی ہے گیجالوناگوکه و <u>نکینه</u> مین اسیا ما کے مانن د۔ رمین کا رس ملاکراسیا دامتیا با طرمن سمی کے سبب سُرافرق ہے کیونکہ کیے لوسکواگر

0

ر کرم کرکے پائین مجمایا جائے تواسین کی سندہ وغيره كأنكيركبهي كيح لوسك ننين بنائة لببكن قامده ندرمه ذبل سے کیچے لوہی کوہی سخت کر سکتے ہیں کیے اورکیج لوہپ کوسخت کرنے سے اتناہی فرق موتا ہے ئت ہوجا ناہے اور کیے لوہ پ له یکے لومیکا عگرتک خت كرفيد حكرمين خى نبين أنى ملكه اوبراسيا واسك اننذا كيب لی اکیب رہتی بنا ائی *جا وے او کیچے لو سیکے کہی* رہتی بنا ان^{ہو}

ور اساط کو کچھاکرسخت کیاجا ہے او کیے لوئرکلی رمینی کو قاعدہ و يا حبر كا يات سي السياط ی رمتی روٹ عبائگی سب کن کیچے لوسیکے رہتی مرگز نه لۇئے گی لمکە حائمگی کیچەلوسکوستن كرنمبكا والقريب كر سروسيث في سرواك تسم كي آگریزی میزے اور انگریری عطا متى ب اسكوتور اس ليكراجي ط ا طرح اگ مین لال کرین کبین عید خیال رکھنا جا ہے



اور بابی سے کال لینے کے تعبداس لومدیکا اوپر کاسطح

بالكل كالنج كے انندسخت سوحا بگيگا اورتب ريتي سے منين ربتيا حائليكاليكن بإنمين بجبائ كيوقة اسطورسے دلیا یا حا وے کہ میرط نعوبے

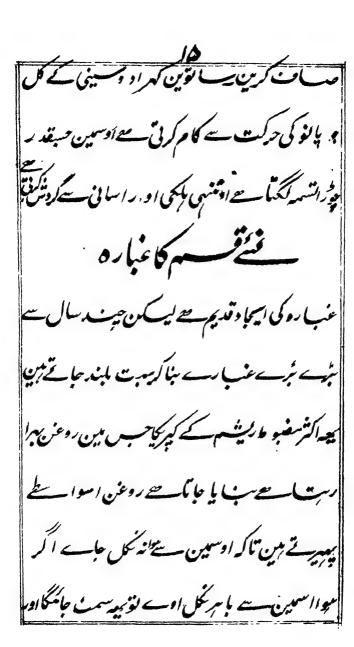
سے مفالیت فایدہ موتاہے کیونکہ کے بزرے اساط کے: اسطئه كراسيا واسخت مونيكيسب بفاييت جاتلید اور کیے لوئیکے پُرزے بناکرر یکٹے نین اتنا نترو *د* نندین موتا اکثر سند و قو<u>سکے سرزو</u>ن مین اسمی قسم و لا پتی کامون مین کمبی منير نيكي يوشاكل بإن ولبريما درا تكريزهبكا ناميدين مخائو ورسة نيركرهم

4

مِلاً کیاجبکا فاصلہ نمیس سی<u>ں سے زیا</u> و **ور**ز او سکے تیرنیکے وقت نہایت مو مرو یانمین را*انضورا و سکی تب* لى سندرج ويل سے الكل صومين سرسے بيرتك لي نمير تيرنيكي بوشاك بنونهاجسيرا بن كسطرح الثرمنين كرسكتابها ایک ٹائت میں ایک ڈنڈا وانڈھے مانٹ رتماجیے وسا سے یانیکو کائیا جاتا تھا اور یا نو کے جاتے ہیں ایک ہر، وُنڈے میں مال گلے موئے تھے ي شخص كل من يرك يخ

لوئرلا ملاکریجا یا حاسے تو اوسکی مرابہ بالکل حذیب کرلی<u>تا سے</u> ا «راگر بولٹ ریس کوئے لاکا سفوف ملاکر زخر پر انگا ئین ا واور مربوكوكيج ليتله كونسك سه بإنى بهي خوب م من سرحا باسط اگرایگ کمبرمین کچه کو مکل رسطان وسرے گنر نہیں جوا و سکے نیچے کچھ یا لو بھرا رکھا ہو۔ ا د رادم اورنیچے والے گھرُ ونمین جھو ٹا چیوٹا ایک سورا نج کرکے اویروا کے گرنیین مانی مبروین ازاوسدیں سے بانی نعام س من سوکرنیچے والے گرئیین ٹیکٹا رمیگا اور میروه

سے ص فٹیک کرنہا ہیں ماکا اور ہ ہوجا تاسے ادر اگر کوسکے لامر نع کبونٹر وغیرہ کے خولاک مین ملا*ر کھولا یا جا ہے لت*و و ممرغ وغیرہ نماط سیت فرمبراور يُرِب موع بعض مين اورا و كاكوشت ميمي كها مفرمين کها نے میں نهایت لزمر میں ووسے اگر رکینے می کرنمور ے نئ_{دا د}سبیرت رے صبغے عربی کو بانہیں علکرسکے او سکے بانمین اسفینے بھاکوکر اوس کیرے کو _کز وه كراش في كركي موجائكا - تتسرب عيد كا كره ٩ حصة تانبا اور حينيس حصد رابكا طايا حاسك تود ع كن ار اسطے عمرہ وہات سفیدرنگ کی بنجا ئیگی ۔ ج_{و مخ}ما اگر لوحباسنے سنت موگیاسے رمینی سے رست ویا حاسئے تو ہیراوس گھٹے کے اواز جو کے تون موجائیگی ۔ المخوان شيشه كواكنز كاك يان ليكاكر سرمة سيميلة مین اگرا وسس بانمین گت کرک کا تیزاب ملا یا جاوے چھاز یورہ غیرہ کے مب ٹ کرنیکی عمدہ ترکیب ہوہ کھرمنس بن کے یا نیکو کوچی مین لگا لگا کراوس زیورکو



املی ماب طابیکی طاقت حالی رهمی کے اسلئے زمین اربرت یکا خباره کا اواز نا اور موا کم موسنی زمین بیرگرتا پیکشش نیا کاسب سے کیونککٹ ش و نیاہے ملکی میز نمشید بها رمی زقیق سریتی مطس سب سید لکری کاگ یانیمین و اپنے سے یانی سر تیرنے ہی کیونکہ لکری پاکاک کا جب، یا نیکے صبم سے ماہا حی مینی صبقدر کاک یا لکر کیا صبم کیروزن کی حاب اوستفدیا نی سیروزن کرین تو یا نی ہداوس لکڑی یا گاگ کے وسے عماری ما سديله رسے الريبواسے لو في البي چيزمشک وغير قاربېري جا ا کر مشک در اوسکیس کا جومفک مین سری گئی ہے

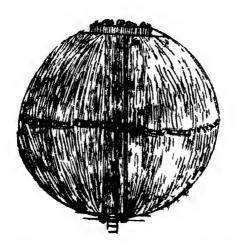
اون وو رنون کے حب مرکا وزن مکیرا و تنتهی صبہ ہوا سے ماکا مولتو و ومشک موابیر اور گی اوراتینی عمان می نک مائیگی هاگه مشک اور او سکے انور کے کہا کی وزن ا تمنی ہی فنسے میوا کے وزن کے سرا سر مو حائدگیا کیونک ا و بیرے مرنست نیجے کے مو*ا کے دفیق او بلکی شخ*فیار ہ بھی امکی بُرِے بہاری گول مشک سے اور اسپین طاقت ور ملکے سر مېرسىدرىيتى سىيىناك مالكى عنيا ھىكسىدانسان وكئنتى كورن معی شب مورس ما کا موتاع اور امیواسط معدکشتی رانسان کے غیارہ اور اور کاستے میں مات نلا سرستے له او برر وز ناکو بی تفجب کی بات بنین سمیم مرت و نبیا کی تشرش

14 ایس میں ایک علیارہ میں اکثر بھید تنفس سو ناسے کہ ملاقت ورکسی کے سب پیٹ بھی جا تاہے اور یکنے سے او سکے ائدرو لگائیسر بکلجاتی سعے اور تالئے ما سے نشتی کے بڑے زور سے نیجے کرنے میں اور جور جور البوحات بن ملک امریکاک ماست ندھ سے ایس کا سن ایک نیخت مرکاغیار دایجا د کیاست اوسکامس ایجا و کرنے سے خاص مطلب بیسے کے عنا روسیت لبند مانيے نامين مد بالكل مناره كول مع ليكن ا کب کرکاندن نباسط ملکه اسمین کئی مصربین ۱ و ر

اوسکا سرامک صدا رنگی کے بہاک کے انتدعے

الا تاكه اوسكے ملانيسے بالكل كول موجا تاسع سريميا تك مين طاقت ورگیب بعری رئتی سے اور مالکل میاکین مفيوطات اليمين نبدع رسيتيبي اسك بیچیرا کی سیدھی سرمیرے عنبا رے کے اوپریسی اور نیکو قت ما سکتی ہے ماب برس ب صدکر نیسے و و مُرِّے فا میہ ہے من کیونگر کیا حبوك عجبوك مصون مين تقت يم موسئ سے طاقت كم موجا تي سے اور اگر ما بفرض كو الى مديبيث سمى حاسك انوصر*مت او سی وصه کے گنیس نی جانیگی او ر*باقی گیس اینی اصلی حالت بیر رسگی اے امکی اور ابڑا فابیدہ تھیے

الا کرکس کے کرک قت ہونے سے عذبار و ملکے کرکیجا سے ب یا عاسک تاسع اسواسطے اسکا وزن بھی کوموسکتا هِ كُداس عناره كريشن كاخط وكم سے اسك اسك . گرنیکا بھی اندلیٹ ہنین اسکا نقشہ مندرجہ ذیل سے



كنشش كأبيان ومنب کے تنامراب مرمیر*بٹ*ش یا دی جا تی ہے قارطاؤہ نے کوئی اجسام بغیرکشش کے نمین بیدا کئے ہن *تارے وغیرہ کھی ایک ووسسر* کمی ننٹ کے باعث سے قاہم میں اگر اینیں کشٹ نے بنوق توعيدا بني اسپندمقام برنه رستون دا حاسنے سے سکانے کھا نے کھان جائے کشنش سرچنر کی قدوق مت کے وافوی میونی سے سیفے مسقد رہے مرًا موکا او تنهی ت زیا دومبوگی اسوا سطے دنیاکی تام چیزین جرکه زمین سے هیونی مین اسائے زمین بیتی مین اُگرونیا کی ث شرنه مولی

نۆكونى چېزون كے سطح بېرقائم ئەرىتى ملكېسطح كو چلے حانے م_ین اسیطرح اور اور اصبام بھی الپ مین تشش كتيمين كشش كئي ط حكى موق سوكشش اریما و سی شدن ان نشالی شدنش ار صنی کشدش کیما وی وه کشش هے جو کیمسل کہا وسیسے دویا میں اخرا ملکه ایک ننی چنرین ما وے و ه مواه اپنے ا فراکے ف بیمانه موجید کشنون که یاره اور گذیک کے ملانے سے ایسی ایک نئی چنرین ماتی سے ج مطلق اليف اخراه سندمث بدنيين كيونكه شنومت كا

مسرح سے اور یارہ اور گندیک کارنگ سييدوزر دسط شنجر في رُنگ كوكيد بمبي إيم اورگند کب کے رنگ ہے مٹا بھت بند نہر نہر ش الفالی و ہ کشت ہے جیکے سب ہے ایک ووسسر سيكي ذرّ ب البيمين بسيان رسفته من مٹلائیر تانب الولم وغبرہ کرائے ذرے الیکی ن نشش کے ماعث ایک دوسرے سے تسا من اگرا مجکے ذرون مین کشٹ منبو تی نونرگز برگزمیتروخیره اسعبورت برنه ربتا کمکدا و سکطخرا متفون رہتے کششش ارمنی و مکشیش سے کہ سکے

۱۹۳۰ سب سے زمین سرچیز کوا بینی طرف کینج سے ٹیو اسكامجيه سع كدكو (يُ نبيل بيوان غيره حب ويفت -لۇڭ كرگرناسىھ ئۆسىبىشەر مىن صى بىرا ئاسھ استى صبا**ت فا**سر<u>س</u>ے کہ مبتک زمین اپنی طرف کششش رگھنی ہے اگر زمین میں شب ٹن بنوتی نؤسمیہ کیا ضرور رت که جرمیز او پرسے گرنین حی گرے خلا او برینیج وولوط ف سع كيون وه جيزاوسرسنين جلي ط تي سيطرح اور كبي حيث رتسه كى تشش يا ئ جان نے اعث سے لوہا سنگ تفنا لمب سے کھان

نعئے مو نی سے کیکن بھیہ زسراً گرخون مین ملحا . نوکجه ایسی مفرن منین کرتا صیکے سب س تستم کے عوسے میں جرکھائے ے کیرنقصان پنین کرہے لیکن فریکے ملنے سے ت مضرت رکهتی مین ۱ و لاًسانپ کا زسر بابفرم كوئى كما برجى حانى نوكيه يمرمي مضربنو كالكبسضي موحاسكا خون میں ک_{یس}ے میں ملی نگا لؤملاکس**ے ک**ا باعث۔

17 کے در است میں مندر ننا سانٹ کا زمر سانٹ سے والت میں مندر ننا ملكه اوسكے تالومین ایک نیب لا آبل پیناسیے ا دربید منیلاا بلسب نے کاسٹنے کے دانت سے ے می رہتی ہے اور جکیب نب کسیو کا کتاہے تواوس نع بككر دانت كے ذريعي زخمين رمع پیونچ<u>اسع</u> تب ما رگزیم*ہ ہے خونمی*ن ملکرملا کرنا و وسرے مرو داومی کے حوٰن مین کھی زسر مو تاہے مجه زمر کجی اسط د کا کھی خوشکے ملنے سے بلاکت کا باعث لیکن کومانے مین کید مضر ندین کیا سکی نا ٹرے سے رکے زمرے مان دسع

۲۴ داکنرلوگ مروه میرسطهٔ کیوقت بخ گریے مین کرکبین نائخہ نہ کٹ عاوے کیونکہ تمن میں اوس زہر کے خون میں مانیکا خطرہ سے مروم ن میں بھی بفایت زمرھے میدروز گذرہے کہ ا مک لزمی صبحا که باب مرگیارتنا روی تبوین محت کے ماہ ا ہنے ویلے لیے لئے اور چو ننے لگے اسس اڑکے کی زبان سیقد جہلی موٹی تھی او سکے بایکا لعاب وہ ن مین لگ گیا بینورے رصد میر اوسارا پہول اور می اور زخم طربضائکا میانتک کرو و بیما رہ بھی حان کجن موئی زندہ اومی کے لعاب وہن میں

مرم ہے کا قدرے قلیل میں یا جاتا ہے النبان کسی کوغصه مین کاسنے فتو و و زخم و میرینادپیا پوتا<u>سعے</u> مکبایہ کمبہی کبارٹ کا باعث مو^تاسطے منفنا طبين كابيان دمقناطيس من نجي وو نو السكيب فتسم كاوومة

رچنرمن با بی جاتی ہے سب من عنا لیس سرف لوہ

۱ ور اسبا ط کے اور کسی جیزمین **بنین یا یا جا تاھے** چیلے جه صفت شگ سفناطب میں؛ کمپی گئی کتی جو کہ وسرر لن کے کان مین یا یا اكي تبسيم كاميا ما تا ہے اورسپکرون سرسس کک بویہ گان برتیا نین اب بهیه اچهی طرح تخفیق مبوا که سرائی متسیکے اس^ا طے مرت اسا ما کا ایک ککڑہ اسکر سنگ فناملین لين تواتين بي تفاليبي طافت آحا بي هاب الرمقيا کے سوئے اسبا لومین دوسسرے نشسم کا اسا ط

آجا لگی کیچے لوہمن بھی بھیہ ملاقت آسکتی ھے لیکن سيا وسيري فرق موتاسع كركي الوا مهة تسانى سے مقنا لمبس موحا باسطاليك كى سمير مقاطیس کی طاقت بوت نہوڑی دبیزنک رہتی ہے مرميط معد رويه ما فت ما بقى نندين ريتى اسبيا طامين مقنا طبير سي موت ویرمین آن ہے لیک*ن حب اوسمین مق*ناطیسی فوت آمابتي ہے نؤبیرس لها سال ننین حابی مقالیس مین اوراكب بيدصفت فافي حانق مط كمتنالوكا اسمين کم حابرگا اوتینهی قوت اسکی زیا ده مبوتی حابسگانگین

میلی مین تحصیر منطقت منین یا ای ای ای ای میکنی سیندر کیلی کے حافظا ا وتنے میں او سکی قوت مین کمی آتی جا سگی مقالیر مین اور ایک بهارهی صفت بهه سطے که اگر کو نی ایک اسباط کی سوئی بنائے اور اوسکے و لوسے ب مب قسر کے مقاطیر سے گورا ماے اور اسکے بیچین ایک سورا نے کرکے کسی اسیعے سوئی برحولو ہکی نہورگڑویا جاہے نواوسکا ایک سراخواه نخواه اوترطرت حائليكا اور ووسرا سره و کمین طرمت اسے صفت کو و کیکرمانی ساسلی وکیا اوراس سے ماز رائے کے بڑی

ترقی مونی اگرکمیاس منونی نو نزرییه حب تج للكون كىسىرنامكن موتى فى المسحقيقت تفالميه الى سو دى ئىك اوتر دكىس بني تالى كايۇيرق زكى طويان مى فبكاصاب بخوبى معلوم موسكتاسع بالفعل ان لمکون مین کمیاس کی سو دی ونزسے قدرے مایل لوت مغرب ربتی سے اللہ عمین سُبک سُمال تنبا تی تنعی اور اس بینیتر فلدرے گوئسه شال و سنے وق بنائی تھی سطان عمین نے کی طرف مدرجہ ہترا گئے تبی بالفعل بیراسبنداسسند بیرامی سے اور سوبرس کے بعید میر نیک شمال تبا سگی قط

تمال و حنوبی کے ننرو کی جائے کہنا مبيكار موط ب<u>ى معلينه</u> او تىردكومى منين معلوم موتا. اورفط من بالكل مبيكار سوحا تى سصے كييونكه قطومير. العظيميت منياس مبيوقت شال و حبوسًا ما بيه سو يې سېد سې نهين رهينه ملکه کونه کے طرف جمکی رہتے ہے اگر دو کمنیاسس خون دیک رکھی عاب تو تجربہ سے بیرہ معلوم مو یا سے کہ ایک شالی فا کائنا دوسرے کمنیاس کے وکسر، ط مسکی کانت سے ملتا جا باسے کسی فیر سر کھی رکھنے سے کہا کا شراوسك تام صمر برمعلوم مو تلط ليكن مقنا لمبيس كا

۳**۴۳** انترا خرمی مدین سوتا <u>سطے پیچید</u>ن کچید انٹر نمنین موتا اکرتور وولۇنگە-نكرە. ھے اور اسمدن اور ایک بھیے بات دھی کہ اگرایک سبر تین او کمولات حانیکا مقه معے اور ووسے سرے میں دکسی طوٹ کے طالکا ن بنین رہے گی لکن مبوقت دو نکرے کیا جا مگا توبہر دو نو نگرونکے دو لو سهرونمین سرعک و سیم کا انٹر حابلگا یفنے او شرکا وکھیں اور وكسركا او ترمومانگا زمين مين تعبي سنائقا كهبر

۵سل کے برمی طاقت سے اگر ایک کو بیکر رحمر وٹلیک مدر وزکے تعیداوسیم یضے وصہ زمین میں گڑا رہتاا وسمیر ن او تنرکی طاقت احاکگ ا ور جومعیہ زمین کے باہرھے و ہ دکھوں بیوجا مکیا سب سے دیا و و مقنا طبیس کرنگی طاقت بجلی میں ہے اور قطابیہ مین بیصر بمبی ایک تا بٹرسے که اگرا سکے نیز دیک تار ہری بھلی کی گروا سو کی پورب ماینجهم سوحا ھے اینے اکیب طرحکی گر دس

الماما الله المراسطان الماما الله المراسطان ا

مقناطیس کی بهت اثیر د کیکر حکما ون سے تار سرقی کی

کل ایجا و کی سے اوراس کل سے نہایت فایدہ سے ا کاریہ قیکا سان ووسرے رسالیمن درج موگا۔

مضهون بقايا

تام اجهام جيو في ميوف وترون سے مركب مين بيدوت

سیے جپوٹے موستے مین کر خبکے دیکنے سے النان مندور سے میم ذریعے تقیم بنر بندین اور ندسدوم موسکتین

ان درخت کیا انسان کیا بہا رُ وغیرہ محید تام اجسام حوقے

منے من جو نکہ بھیرا حزا پو<u>نے</u> جپوئے مین کر بھا و یکہ وے سکتے من کیکن میہ زرّے ماکرالیتہ لونئ شك بيدا كريكتے بين اُلرچ كېزوات مارى كے تام و جو دات کوفنا سے لیے کن بھیر نسمحہنا جا ہیے کہ عائے من کمکہ تب بل <u> ع</u>سنرایک پیاله یا نی تازت افتا یا ما وے نوبشیک و ویانی سوکھ ما کمیگا ليكن بإنيكاكوني ذر ونسيت والابو وننبوكا مككه مهورت اختیا رکز نگا انسان و ما بوره نخاصبم مرند کورمینی

موجا تا سے کیکن اوس مئی سے بھر غلہ و خیرہ نئرانیا وطالورونکی غدا ہوتی سے استے مسامن فلا سرسے کہ الويي چيزنميت ننين موقى ملكة تبديل مهيت كرتى ھے بیشترکے رسالہ مین سندرج موحیکا سے کہ تمام احبام حرارت سے سرختے اور سروسی سے گئے مین اور تمام چنرین فرو منے مرکب مین اور ذرے ند بٹریتے مین نہ گھتے میں مذ نمیت ہوستے ہیں نہریا موقے مین نؤکرونکرمکن سے لا حبام كرى سے رئيس اور سرد فيكيسن جواب عجد سع کراگر میر سرمینروزے ہے مبنی سے لیکن ہرمینرو کے ورمیان مین کم ومیش فصل هے کچیدا مک و وسیریسے چمکی

مبن مهین مبرز حبس سظیمین فاصب به زیاده موتاست*شدا وسکافران*ا كم رتباع اورهبيين فاصبابه كمرمو تاسط اوسكا وزن زياد و ہوتا ہے سب اسکا بہہ سے کہ دنیا گ**کٹ** شر صرف ذروا ىپوق<u>ى ھ</u>ىسىپ <u>جۇ</u>رۇن يىن فاصىيە كى بىوگا اوسىم د نیا ک*ی کثشت بھیلے حیز*مین زیاد ہر موگی **مون**سرت دوس*پ* موگی آبیک نافیر جھے سے کہ مپزے واڑو نکا فاص رایا وہ

ہم <u>اے سے سرمتی ن</u>ے سرو بيسِّلتِّي ھے تشانصا کم مو تی سے اور نزد کیب مونے سے زیا دہ مہوتی سے اسبوا سط حبکه لو تا یا د وسر می چارگستاس يُمن ُ ہے نے ریاوہ نم موتی سے اور زیا وہ گرم کر۔ اوركم موتى سع توده جبرگلكراور ماتى سع _ باقى اينده طبع وكنوريا اسكول نازمي بورمين کے اسمام سے جمایی گئی

NO. XCI.

(FEBRUARY.)

1876.

DISCOVERIES OF SCIENCE.

or

DRIGARS ETECW SPRIET

REMEMBERING.

LITHOGRAPHED

AT

مطلع وکڏوريا اِسکول واقع شهر عار ڏور عدن چيپي ۽

VICTORIA SCHOOL PRESS

CHAZEEPORE.

N. W. P.

جي شائقين کو إس کتاب کي څورداري کي څواهش هو نا و تارنی چون نهادړي هيڌ ماسلةر وکڏوردا إسکول غاردور ااجمدت سے درخواست کردن

APPLICATIONS CAN BE MADE FOR COPIES TO, THE AGENT, BABOO TARINY CHARAN BHADURY, HEAD MASTER, VICTORIA SCHOOL, GHAZEEPORE.





NO. XCIII.

(APRIL.)

بيدر ٩٣ بايت مالا اير بل شدله ١٨٧٩ ع

DISCOVERIES OF SCIENCE.

THINGS WORTH READISC REMEMBERING.

A MONTHLY MAGAZINE:

CONDUCTED BY

R. F. SAUNDERS, C. S.,

BARRISTER AT LAW.

DISTRICT AND SESSIONS JUDGE, AZAMGURH, N W P

به کنات لا حوا ب ما هوا ری به توجه جناب مسلّر آر ایف ساندرس صاحب بهادر دارسلر ات لا حم اعظم كدة

GHAZIPUR.

LITHOGRAPHED AT THE VICTORIA SCHOOL PRESS 1876

V.8074

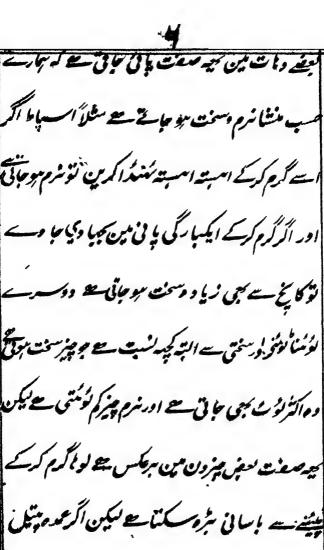
-		
3000	فرست	10
۳.	ماو د نکی خاص صفت کے	,
10	گهانس برسنیا بیان	1
۱۲	صرمرقسم کے بانی ہرے گولیکا بیان	۳
10	ي قسم كالهول	~
14	ئے تشہ کی کل کا ہایان	٥
14	"ارىترفىكا نقبية مضمون	4
14	مبورو کے زنگ تبدیل کرنمکااسان قاعدہ۔	4
74	لو سِیکے برسکے اونی بریکا بیان	A
rr .	في مسم ك لوسيكي بيركا بيان	4
19	غباره کا بیان	1.
		\Rightarrow



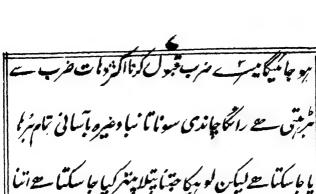
پیشر کے رسال میں ، و و کی صفات مام بیان ہوئی مہن اس معنت علی لؤ کنا ضرب بزیر مونا اور رنگ و غیر و برین سختی اور نزمی و وسرے چیز کے مقابلہ سے سعلوم مو تی ہے شکل انہے کے مقابلہ میں مبتل شخت سعلوم موتا سعے اور لوسکے

ونت سع منتلاً اگر کا نجے سے میتیل رکز ا حا وے لنو کا بخ مین نشان ننین پڑگا وراگراوسی کا پنج کو میزے سے رُرُا ما وے توکا یخ برنشان بیرط مکیگا اسیواسط کا یخ نخت اور *بسرے سے نیرم کیفے می*ن سنحت ىپو**ئ**ا اورگن**يان مېونا ايك مەعنت ئني**رىمنيان مېونا اور در نی مبونا البته ای*ب مدهنت سط کیونکه جومیزمتنی* ابنجان موگی او تمنی هی وزن ن موگی سبب اسکاموس<u>ط</u>

مرچنر زیا و ه وز اسیواسطے دنیا کی مشش اسپرزیا و و موگی سنمتی اور مزمی رمن ؤز و بمی ایسکی شش سے موتی ہے کے ذریال میں زیا و کشش رکھیں گے و مفام ومسنحت بوبيكم اسواسط موجبرن سے او سکے اخراد کے کشش کم موحات ہے سیسه کا بخسس*ے اگر چیکن*جان اور وز نی سط بکن بدنسبت کا پنج کے بعبت نرم سے سو



ارم کرکے میٹا عاب نوایک جی جوٹ میں تکری گئے۔



یا فاسلما مطالبان تو ہی جہا بھل پہر کیا جا سکما سطاما ووسرے کسی چیر کا اندن ہوا مومنر چوٹ سے باسانی

سىيىد ورائخا بېرىك كرنمايىك بېنلاپترنبا يا ماسكتا ئىرىكىن اسكاتېلا ئارىنىين ىن سكتا لومىيكا يىنراگرچە

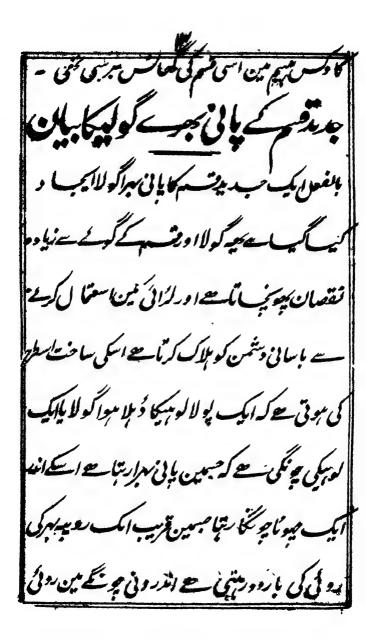
سے دبین اسم ہوں اربین بن سان موری پیرائر ہو پتور نین بن سکتا دیک اسکا تار نمایت بٹولو بن سکتا کا سب سے بتولا تاریول میم دنات کا مبناسے اسکا تا رتار

عنكبوت ك سنبت چوتهان تبلاب سكتاسط رنگ

بى ابك صفت سع الترشخص بحيه خيال كرسة مين *عبے عبد رنگ سے ملے مین اور بید* دنیا کی برجيرت ككركماكر بهارى انكهة تك بدونجني ع اسوسط اوس چنر کی صورت وغیرہ بمین معلوم موتی ہے لیکن کل چنرو کلی بوجه خاصیت سعے که صرف دوایک رنگ فامرکرتے ہین ابتی رنگ حذب موجائے مِن کوئی مِنرسرخ رنگ کوئی سندکی کیک ملے ین سالون رنگ جذب موجائے تہن لو سیاه معلوم معوتی سطے اور بو نیا کی چنرو کھا رنگ صرت رونتنی ملی کے سب سے ہوتا سے مینز م رزنگ کو ظاہر کرے اوس منے کا وہی زنگ نظراناه بومبر مسالنا مطالب صفت سع جوچنرنه ماده بوحهه کی متحل مونی سے یوسی*ے کی*۔ فنرور منین که وه چنرحباری ناؤیځ لوګنا او په کا پنج مین اگر کویہ۔ مهاری چنر لٹکا وہی حاوے نومیچه ملېدې نه لوُسام کې يا اسکه اوبير کچپه وزين

بزرکهی حاوے لؤ بھی توجہ حلید نہ لوٹے گی کیکن رّ يا وه وزېکې تحل مو تي هے د داکټرکيږي آتي ھے زیاد میرداشت کرتی ہے۔ مرحانس بينوكابيان زیب جید مینے کے مویے کہ ملک امرلتذ کے ایک *چپوئے گانو*مین ^{جی}جے وقت گھالٹ کفرت ہے کے بیشیر آسان پر اسرسیاہ نیچے رونر ' انظر آیا ہمنا اور گا نوکے ننز د کیں ہول رئىر كەرگىمانس بىرىگ يا بىچە گىغانس بالكل يانىس

علتی تنی لیب کن بھی سے کچھ باندمی برببوا لوشه دبنوب وسفرب سے جاتنی تنجے بھیرگھالس پرسنا کچد تعیب کی باب منین کیونکه گرمی موسیه سے اوبراور نیج ورظنی مواعلے سے مکولاسدا سوا ہوگا ہے گبولا کو بی و ورکی حکیمہ کی کمانس فحضيرته اوتحالا ياموكا إدرصح كيوقت بوابسه اروحاسانس کیانس زمین برگری موگی وی جولاني مصطفيها اكب الكاستانكاميد كا



ی بارود رمتی سے اسس بارود کے سیائے بارگ تنازئن الولى كامعالى رباسط اور بحد مفالح کو لیکے رخ کے کے لی میں رہا۔ المامین بای ندمبراموا د وسسیر بارو دسی ہے اور اور کے چورکانے کے شمن کی فیا اندرون بإرودكي طاقت مصص بالني حيه كانك ہو مائے بین ایک راسس تھے گولیمن جسري اسككني سونكرم م مقال بوج

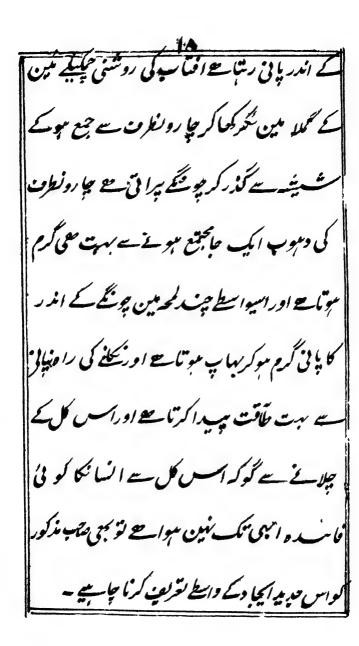
اسب اسکا موسطه که کوسله کی بار و دستارونی الى بارو دكى طاقت كهت زياوه موتى مع يوكوئيل أكا ماره وببرا مبوا كولاوشهن كصفت مي لكركر صرف بانخ جار مكرے مومات من سب بيدے كداندرون بارووكي طاقت صرمت لوسيك كمزور صنبه الويور ق سطاب اس قسد كلول دوني ای بارم ویکے طاقت سب برونے سے بہلی سے اندروني چرښکے کو تورُ تانسط اور پاینمن طاعت كافرس مكيد مزاير سوتا أسواسط بيد بارودكا اشرسط ماريونكرلوبكي برون طركو لكي كراكة

لهبی اوس لولیکی لوم کا ال_ب نب نے اسس گولیکواسیا وکیاھے في قت كل بهيول ن منز موسط كملك يونا معتم كالأكم یا ندمی کاسبکے اند بندره سوبرس ميتخ اوس كانس باب ره ستع بالبريكاني كي بعد دين تشخصون ر لوبو دیا در افغا کمی روشنی او رگرمی <u>ست</u> تحری ببوئف سنكے اور نحایت حلیدی حابدی سرط منے

ا ورنسگفته و شا د اب بهویخسک اور اسکاپیوا انهابیت خوبعبورت زرو رنگ کا مبوراس بیول ا نام وغیره اس زمانه کی کتا بوئین بنین یا یا جا یا لیکن قدیم مورخ پلامنی اور وُاپوس اورکورائیکس ا بنی تنا بون مین اکثر اسکا بیان کیاسے قرب بندره وبریکے بید بیول کسی سب سے ونیائی سطے سے نمیت و نا بو و رسی اب بیعر پیدا عبو بی لگی کیا قدرت الهي هے کرکبي کو ئي چيزونياسے اليي نبيت و نابود مو جاتی ہے کہ کو ای ام کس نبین مانتاکہی وهی

جزبيراينا حلوه وكمعاتي عط حكمت يطيمين عبال مزدن

فرقترل فرابان عينيه كالبواكه ايك نئي ننسه كاانجن تنياركها سطيبها حرکت افتاب کی گرمی پیدا ہوتی ہے اسکا خاص جراكب سراعجارى مين كالوكدار كلاسه جرك ببرات ئہا یا جاتاہے تا کر حب جائے اوسے افتاب کے طرت بهیر دین اوسکے اندرا یک سرُاسٹ بیشہ کا سر ننن ی سرتن کے اندر لولم یا اور کو بی وہات کا چونگاسیا و رنگ کا مبو اسے اسی پو نگے کا بندر تباسط اوراس مؤمكي منهه وونوحاب سسے



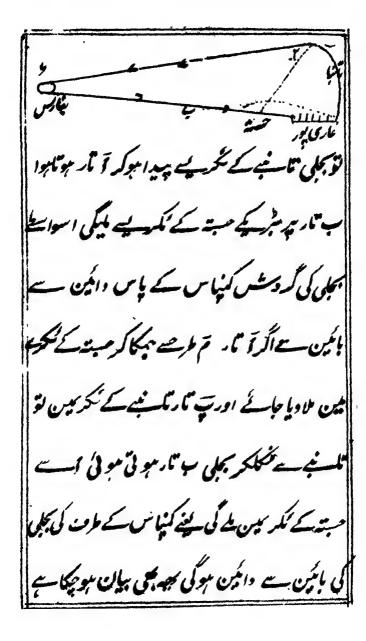
14

فينرا وه الرسع كرمب كتنو في كركت سے دفکانشان معاوم مواسع اسکا خاص مقناطهیں کیا ہوا کا نیاسے اس کانے کے مورا نے مین ایک اربی سو دئی رہتی سطاور وم کا نیا اوس سو ہی بیرگہ وٹنی کر تاسع مبک جوزويا عاتاه يوبيه كانناكرا رعاه کا نئے کے جار ونظرت بجلی کی گروسٹس کرندیا تا - لینا رس سع تاکی کی گروست کی مور فق

يچه كانيا دامين يا بامرن جيكاس كل من ايك ست است سے میں کے بات میلی کی حركت كسمت مركباني عيد اوراسواسط كانتائجي وامئين يا مائمين مجاكي حركت كسمت مے موافی مبنی کرتا سے حیکے حرکت سے موافق اصطلاح مقرره حرفونكالنان ملوم موتاسع تار برقبين مرمن يبي تبن الربين اور كويي حيرمنين لیکن کونی تعجیزے واسطے اکیب شال دیجاتی ہے فرص کروکه فازمی پورمین ایک بئیری بمبلی کی سط اورامس مجلی سے اکی سریے تا نبے کے

والك كارست اويد تارسراس کے مرتن بیرفازی بورسے نیابسس مک گیا۔ بنے اور اور نظا جبك كووسيط وستون ستون يأاى بواداك بجلي لى شريح دوس كسركم فامر سع کہ حب تک کہ دو بونسے تار سے مجلی کے بیٹر کے در نوٹ کے تانعے اور حسن كخ نكري من ملار ميكا تؤنجلي صبته سے بيب داموك ال بئرے موکر دومری برکھے تانیے کے لکر کس مالک رنادس فاكربيرلوث كرامسس بنری کے برمیت کے تکے ہراو کی سبے بجلی

کی حرکت فازی پورے تا نبے کے بخریے شروع ہوک الد سے ذریعہ سے نبارسس ماکر بیرغازی یور ا تی ریکے بعیہ بیان مودیکا کہ مجابی کی گربستاس تے ہالمیں كيا مواكا رخ بدلناسط اسواسط ألرينا برس مين اس ا نارمین لیناموا ایک کمنیاس رہے نوبجلی کی حب گروش نه رسکی توکنیاسس کا کانیٔ مثنال تنامیکا او رحبکه سجلی کی گروشس ہوگی نواسکا رخے بیر جامگیکا مثلاً 🕝 "ار' و انبے کے گریسے ملاصے اور کا کمنیامس نبارس مین سے صبین تر تارلیٹ کے حبکتا سوا فازی کے بیٹری کے صبت کے ٹکریسے مل مواسعے



وائمن بالمن حاتات أكر كبلي كروسش ترسط لوكانا مشمال نهومگا اور دب كركروسش وامكين يا با مكين مبوكى مب رسكارخ بورب ما يجيم مبو مأمكا غازى بور سے ایک شخص باسان تام تر و ب کے تار کا سرا لنباك كانا بورب إيجيم طرف كرسكتاسع اور ميك وث حائمتگا توكنيار مارتاخیر یاصبتہ کے کھرسیسے ج کے کا نئے کا نئے کا نعے اونٹڑ کا مگا تا رہر فیکے تعبیر الدمن اليبي كل عيركه وسنند بلائ است بحلي كي كروش

ح برلجاتات اور ووسسرے مقام مین تبالک النياس ع اسك كاف كان يبي بالاكرتاب حبکہ وسنتہ چاوا وہا ما تاسع نوبٹیری سے تارکالکاف جہوٹ کر سجلی کی گروسٹس سند سوط بی ہے اسواسط كا نيا اوترمانب وكما ني ديگارباس سوني وائين بائين حرکت سوسفے سے مرفو کا نشان موتاسے مثلا سوئی لى الكِدفعه دامكين اور الكِ وفعه بإلكِن طبع سے وكانشان مواسي اوراسطرح اور اور حرفو نكا نشان بجي معلوم مبوتا سے اسي فاعدہ فازمي پور کے اومی نیارسس کے اومیونکو وسند داکر این

مطلب سجياسكة مين اكرينا دمسس مين كجي الم رع يواست تاركي وربيست ووكنا شخص اسيفرح سے اینامطلب فازی پور کے دمیوکا المعجه سكتاسية تاربرهيك كل بين كميّاسس بنين ربيًا اسكامفنالميير كما مواكاننا أرمى سون يركزارينا ہے اور بجلی کی گروسٹس کے موافق وامکن یا بامکن ما آے نبارسس سے تار کو کر فازی پورمین برائیے رت مطلب بنین کر ضر نارسسے فازی یون اوست استے بھی مطلب سے کہ بچلے کے انیکی راہ منع الراليانار يا دوسراكون راست كيكي آنيكا

نبارس سے نرسط تو فازی ب رے بجلی سرکن انیا متعام نیمیورسی کی ایک نارسے بھی کام اسخیام عبو سکتا ہے کیونکہ زمین نافل البرن ہے اورنیارس موکر اگر زمین ہے ^بار ملارسے نو مجلی زمین ہیرموکر فازمی پورمین جلی او گمی يحولو يخر رنگ بسيل كؤيا اسان قاعده المند مک سے ویومین ہے اکثریپولوسکار بگتے لیے موجا اسع گلاب وا^نورشرا و روسی لال رنگ کا بہول گند مک سے دمومکن وینے ہے فيدموم المص اگرلوس ماكولى دوسر

<u>ویز کے سرتن سے نیجے گند یک کی روسٹ نی</u> اليجائے اور اس بيرتن كامنه تنك اور كھ لا رسط تاگه گند مک کا د موان اس کمحلی را ه سے نکے نوکن میں یا دوسے لال رنگ کی بیول اسکے و سومئر کے اور ر کھنے سے سفید سوما گ اس قسمے سرتن اور رہول کا نقشہ ; ہیں مین مندج سع تربرتن سے حیکے نیچے ت انگیٹی لين كندك جلائي مانى ع يبول ع جو کہ و مبو مکی جے او بیر رکھا<u>تھے اگر سرنن</u> نہ موے نزاك ببرخالي كندكب علاكر اوسطى وعبوكبن ببر



كارنك مفيد موجامكا اور الرائس مين بعير اما وي نوبالكل و نار مبر حانگي اوركيد سوراخ منين مروكا اسواسط سوراخ كران كيشز سرم كوآك مین گرم کرنا چا ہیے اور اوسو قت نک آگ مین کہنا چاہیے حب کک کے لؤک ہین زر درنگ نہ اوے اورزر ورنگ کے اسے سے سرمانتین بوئٹاسے سولاخ ارنیکے وقت برجے کوڑ ورسے و بانا جا بیے و ر استنظمانا جاسیے اورسورا نے کرئے کے وقت زرا ساتسل بمبی وینا جاسطے اگریتی نه دیا جاوے نو سرهے کا پانی گرم موکر اور حاملیکا اور دیارمونی

موحا سلی اگراه و در مثل و ما اسلئے اتنا نئیں و نیا جاہیے کر سرمے کی لؤک مرف نمرسع الرسخت كالفف كم لوسع مين ولخ الريامنطوريو نؤسره كيانك ببن تيل بهي وينا عامیے اگرویا جامے نوبہ ہی کم تیل سے زیاتی سے سروا میکنا سو حابلیگاکبری سبعے کی انوک کوکسی خاص مقصد یسمے واسطے بہت ملی سمنت بجهانا وركارموناسع جبكه اتناسخت كرنا موتاسع نولوے كولال كركے يان كے عيد ض يار الانجبانا باسي بإرومين بجبان سيريوب هي سخت

14

ا برو جامگا اورست بیشه و میرومین اسکی نوک نه مرنگی اور ندمونی موگی دوسراط تقید بیدست کوسی کواگ مین گلانا میاسیدے اوراسی گلاے سوے سيسه مين بره کي نوک کو رکهنا بايد جيب مک کی سیدلال ندمو حاوے دے کہ تعبہ لال مو حاوے تورسكوب رب بيدين نهو نكرگا زوينا جاسيداور جيدا تأكرم رسع كر الهركوم واشت موسكت روسكونكال لينا واست برم كالتقد سخت كرنا مسبت عى كم دركار موتاب الرسوراخ كرية ومّت سرے سے چرن جون کی اواز سکلے تو

معوم ر نا چا<u>ست</u> کرسیلی د تا رمولی موکنی موک باسوراخ مین سراه وجمع سوگ سوگااگروال مونی موگئی مونوگسس کردنار کودرست لركبنا جاسيني اكرسراه وجمع مونؤاو سكومدا لرلينا جاسبعه اسطرح كابرماننابيت عدومونا موردخ مهیت اسانی سے کر تا<u>ھ</u>ے ہے نے قصیے لوسیکے بیٹر کیا بیان اُلْزِکسے بئیری اسس ملک مین گلٹ وغیرہ کے كامونين الى بالكن است ما مرفيكا براكام كاتا ے کل بیرسکے بنانے کا بید مقعہ سے کر بجلی

۱۳۳<u>۰</u> کیسان مرامزیکی اوراسی داسط گلس^ط مین کام آنی سے گلٹ وغیرہ کی بئیری جو کدامس للك مين استعال كي ما تي<u>سع</u> الثركركے اسمين ایک المنے کا پرنگامسین توتیا یان کے سامت ملا ۔ تبا سے اس تانیے کے چونگے کے اندواکی مئی یاچر کیا ج گا را کرتا سے اسکے اندر کما ری مک وُندُا میتے کا سوناسے اب اوسسبرایک مکے تا را مانے کے چونگے سے جب کے بھید دونون

تاروایس مین ملاسے جا وین توبیلی صبرتہ سے پب امور اوسی کک اور روتیا کے یان مین گر نی ۔۔ ہے كربٹ كرتى مونى بيراينے خاص مت ام يين حبنه مین آ جاتی ہے اور اسی طرح سے بجلی کی گرمِنٹس قایم رہتی سے *اگر زیا* و و طاقت بجلی کی ورکار بیونونمبن جارمبئ_{یر}یونکواستعال مین لانا جائے اس ترکب ہے کہ اول ہٹیری کے "مانٹیے کو جاست عرف ووسرے بیر می کے تا نب کا ال

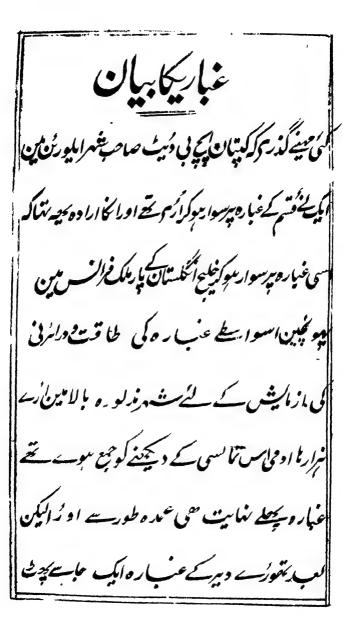
الونك حبت كارس سدا بجلى ايك سانتومجتع موكرتا ربيركر وسنس كرتيبن ا بیسی بیرُرو سنے گلٹ یا سجلی کی روشنی یا اُربرقی كى ضروغيره مين كام اتى سے بجلى كابيب داعبونا خاص مقصد سعے اور بئیری کے بابت پیشتر کے رسالومين قلم بن د کياھ زيا وه نخر سرکر ناعب ھے ت ہی ہوت ہے آ بین کا یونگاھے

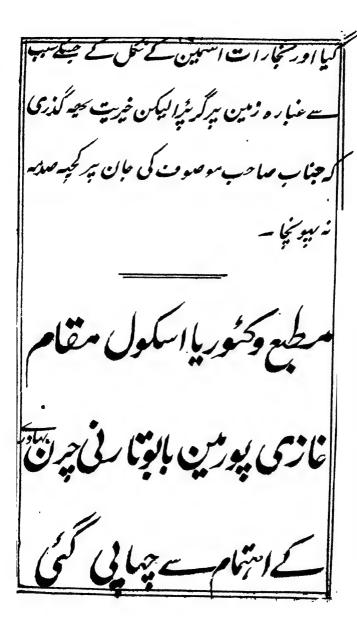
M

كيے جبتى كاسونا وْنْدُا تَحْ سن كاكيرُ اصِكُوكانوس كتے مِن لبِنار تباسع اور سجمه دُندُا چِوبِگ ہے کیجہ سُرا بوتا ہے اور باہر کا سارت ہے بعدا سکے لَرم يا نيٰ مين نهوارا سايو^ا وسيتية مين تاكر كيرًا وكوئيله وضيره بإلى-يؤنكوالبسس مين طاقيمو الارتبعي موتاسط مب كرو

MA

وتجلی مسبقائے بحرسیے بیاب کرکٹرا و کو سلے وغیرو مین بوتی موی در نوتار برسے گذر کرمیة مین بیرا تا تی ہے جبکہ زیاد و طاقت و بناسنطور تواسس سيري بئيريو بكواستعال مين لانا چاہیے اور کیک مبرسکیے مُین سے اور دوسری برُری کے صبتہ لوگا، سے الاونیا جا سیے اسکا نقته ویل مین درج سطح







(APRIL.)

1876.

DISCOVERIES OF SCIENCE.

OR

DRIGARIA ETROW SPRIET

BEMEWBERING.

LITHOGRAPHED

AΓ

مطنع وکڏورنا إسکول واقع شهر عاربډور منن چهډی ه

THE VICTORIA SCHOOL PRESS

GHAZIPUR.

N. W. P.

جن شائقیں کو اس کتاب کی څرىداړي کې خواهش هو بابو تارنی چرن ىھادري هيڌ ماسڈر وکڏورنا إسکول عارىدور الىجىت سے درخواست کرس

APPLICATIONS CAN BE MADE FOR COPIES TO, THE AGENT, BABOO TARINY CHARAN BHADURY, HEAD MASTER, VICTORIA SCHOOL, GHAZEEPORE.





كمدرعه بانت ماة مدى شنه ١٨٧٦ ع

DISCOVERIES OF TENCE.

OR

THINGS WORTH BEADING REMBUS NG.

ند کری اشدای قابل رپترهد اور داد رکهدے ک

A MONTHLY

E

R. F. SAUNDER

BADDIOWED AT A D

DISTRICT AND SESSIONS JUDGE AZAMOURE N. W. P.

به کنال لا می اری به توجه جنال مسلّر 1ر ایف ساندرس صاحب بها در با رسلّر این لا حم اعظم گذه

GHAZIPUR

LITHOGRAPHED AT THE VICTORIA SCHOOL PRESS

11,6074 1876

گرمیکی تاییرکابیان مذكرون سركم دودا فئے مکانے درست کرنیکی ت بوندے نوسیکے سخت کرنسکا وابقے



دنیا کے چارون طرف ہوا گھری ہوئی سے اور پیعہ موا بالکم خلا میں نہیں ہے مرف دنیا کے سطح سے قرب مسیل کے بان سطے اسکن زمین سے مسیل ملیندی تک کیمان ہوانہیں سط عینے سی بابندی

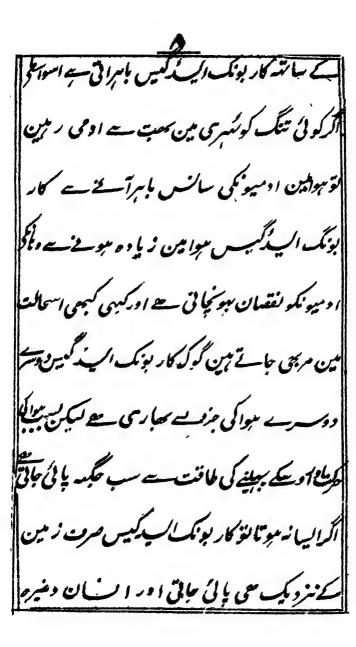
مبول جات<u> سے اومنی</u>ی مهوارفیق سولی ر ه سیل کے معبد رقبی بوتے موتے کیت بنین رهتی سا وگون کی سائنس لینے لایق عواقریب جار یا نے میں تک یائی حاتی ہے اور استے زیا و وا و نیجے مونے سے ہم لوگ انس نہیں نے سکتے اسوا ، خباره بیرسوار نبوکرزیا و و مابت رموی سے سالنم ميني من كليف موتى عدا وراكش به سب موا کے رقبی ہونے کے باعث مریمی حاتے ہین ملک امر کاکے اکثر شخص عرصہ حیند ما محاگذد اکہ منیارہ مین سوار مرد کرات نے ماب موسکے تنے کہ بہوایک

(J

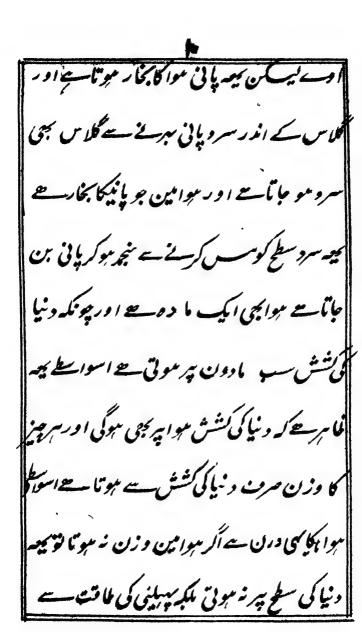
نیئروحن اور توسین ا ور فدرے قلیل کار بوکل کیڈ ا گیس اور ایمونیا اور یا نی کے سنا رات وغیرہ نین ننئيروجن اوراوكسبجن مين ننركيب كبيباد سيند ككافارا ر کھے مین اگر ترکب کہما وی کیجا وے بتوا سکی صفت بالک تب بل موجا نیگی کهیا وی امنیسشر، مویزے سے میزو کی صفت بالکل تبدیل موجاتی ہے اسلے اسکی مثال ہمی لکنا ضرور سے

مثلاً بإره سفيدرنگ كانبوتاسع اور ازگکی موتی سے لیکن ان و ولو ککو ترکیب میافیا ہے نشگرٹ نبجا اسھ اور سے بالکل سے بدہنین مو ٹاکوکہ موامین اولیجن مع بیوے ہنین لیکن سرحگید ایک هی مقدامین سیل رکتی سے لینے سرمگید کی بوامین ا وکسین اورنیروجن کی مقدار کی سان ی حصد نیروجن اور ۲۲ حصدالیم سرحكيدكى موامين ياني حاق عني كاربوبك يكيم ا وکسیجی اوزیروجن کے موافع سب حکمیہ مکیسالہزی

بخضائيف حكدمين مواسك صرح نرار وحدكالي صدر تاسع ایکن بغے مگید اسکا دو تھامی حصیایا حاتا ہے تھیہ اوسیجن اور شیروجن سے وزنی سع اسمین به کونی جایورنه نباتات زنده ره سکتی مین البوا ببن محبت هي كم رسمنے سے كيد نقص النين ارسکتی ہے لیکن اگرکسی طبعہ مید زیادہ میوہ نة ونماسكے اومی اور حا بنورون بیرنقصان بیوسی نا ع سم لوگ سانس لينے مين عوا كوكھنے من ا ورائسس موامین اوکسیجن زیا ده سط ا ورسانس لینے کے لبداوکسیمن صبم مین حاتی سطے اورسال



مگہد سراسرمنین بائ مان ہے وفت کی تا نیر کی وافق ام وسبئیس یائی جانی بیبن اکترکرے ایام سطیر کم اور ایام گرمامین زیاوه یا بی طابق ببین نسکین مترو کچه ندیجه موامین رمتی بین اگرکسی شیشه سے الاسس مین سرون الامبوا بانی مبرین لوگواسس کے باسريك وسوند لاسلوم بوكالعدبتورس وبرسح بسينه ك موافق قطره في في النظراويكا ميدباني گلسس کے اندر کا بنین موسکتا سے کیونک کسی الديد مكن نبين ع كالاسس ك اندركا يانى ابر

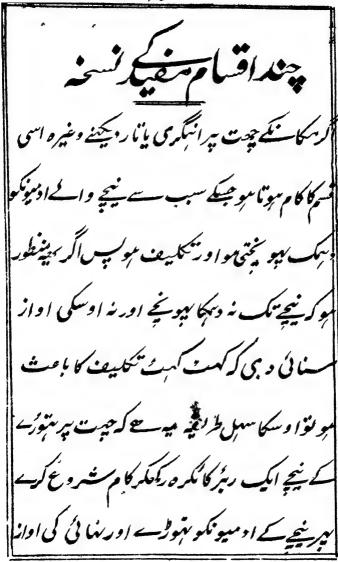


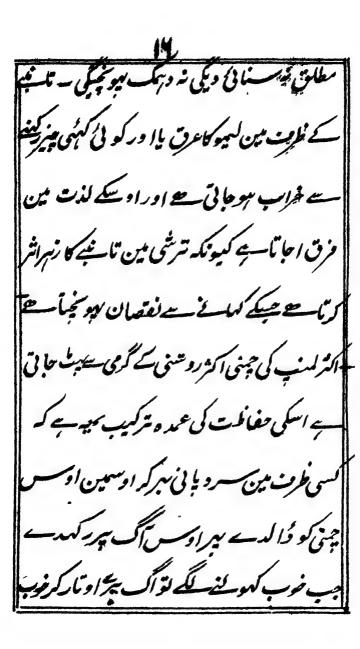
ال خلامین میسیل حاتی آگرمیه موا کا ے سر مکبدہ ، ورويه و با وكرينين سع ملكهب هي از البین مسے بھہ یا یاکسیاسھ کہ ہرامک مرابع میل مین قریب سازے تسات سیرکی موا کا و باو ن موا کا با و رسنت سے لیکر کل

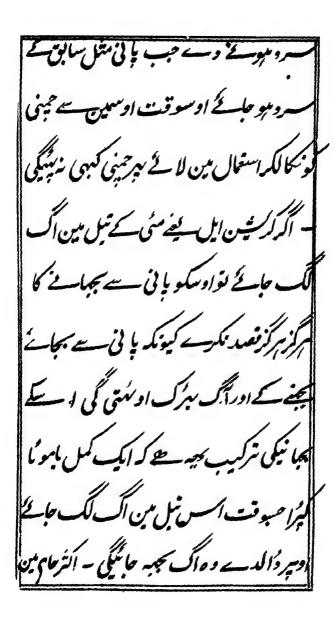
طرت مبوا مبوتے سے بحرار کو نکو سعلوم موتاسب شخصو کوسعلومے کے یانی کا وزن بھی ہے ںیاں جب ہم لوگ تیر نے کیو یا بی مین عوطها ریخ مین گوکه سیکرُ ونمن یا بیٰ صبح کے اوپیر رہاھے لیکن ہم لوگو نکو کیر پندین معلوہ موتااگر در بای حار نور و کمون رائے عق ادمی ہوتی اور کو ٹی شخص اپنسی کہتا کہ یا نی کا و زن ھی نؤوے سے سرکز احتیار نہ کڑیئے مبوا کا وز ن ت اسان سے سفاوم موسکتا ہے اگریتالے سشتی کے اندر کی مواکو تکال وین نومسیب بیرو فی موا

ميروني مواسك و با وسط سبب سيست چور چور مو جایگی بار و میرکا بار و صوف مواکے و ما وسعه گھٹا اور سرنتاہیے اور جو مکہ مارومیٹرکا یان پنیرکے رسال مین سندر ج کیا گیا سے جى شخصون وسكونظر غورسے ويكها سوگا نواونكو معلوم بوگا کے مرف ہواکے دیاوسے پار وجواتبا اور اوتر تاسط اور حب که پاره زیا وه سرطانا م اؤ متورے ہی عصد ملے مبد برے زور ستورے العوقان ألسع حبك مهم لوك حقسيني بين مووم لینخیسے فرشی کے اندرکی موا خالی مو حات سے

وسونین کولیکرنے کے را۔ ا ور مابه موکر ما بن کی اومیرکینیخه س اتی سے اور منہ کے اندر جلی ماتی سے اورا واسط كنيخ ك وفت حفه اواز ديتاسع اوركنيخ والمائح مندسك اند بیئرومیُرکے اندر کا یارہ خرمتا لننج سے مقے کی اوازیٹ لینوتی اور نسونے سے سناک کوفلا م محاوفات و مبامات ورينو تي سیل طاتا اور سم







ا ور اور چنرو کامیل موتا سع خالص جائے كى سننافت سەھ كىكىسىقىد جام كولىكر ملا وُ البین اور اوسکی خاگسته کا وزن کرین خالص عام کی فاکتر نی سیروار باس ایس حار ره پیدبهرموگی اگراوسکی خاکستراسساندان ہے زیا دہ مہولتو مبئیک اوسس عامی میں میل ہے خالص نہیں۔ تارمین اورائسی کاثیل اور ونيكر جراكب فسم كاسسركه مهوتا سط ان تنبؤلكو الهمورن ملاكركسي جوبي جيرون سيرتكا كرقلالين ہے رک وین لوجولی جنرین نها بیت جکیلی موجا



۱۳. مرونکه بهرست است**نال** مرن يكن بعض بعص اندے خراب كھا تنمير ہوستے ہیں عمدہ انڈ و کمی نشاحنت بھیے سھے کہ انڈوکم ی ظرمت مین رکھ کر اوسمین یا نی انڈ و سکے مروین عده اندے صطرح رکیج نفے اوط للورنيك اسينه معت مست منحا وزر سو سكك نُراب انذُونكي لؤك اوبيركمطرت موجالمكي _ كرسكي ناتبركابيان لُمِیکا بیان سابق کے ر ھے اوسکا بیان کنجوما

کرویتی ہے صبحے سبب سے اوسکے اخراو نیر فاصلہ ائېرطآ ، سط اخراونلين فاصله موښکے سيسالفرور مرا مک اولئکا صبم شربهجا تاسط آیا م گر مامین تمام ما دو تحاصب كيد تجربه براه حا است لوا رو تكواس البكا خوب تحربه سع كه لونا كرمي باست سيريكا حا با سے اگر کھی کو مجھ لاکرکسی بونل مین مبر دین لتو ميقدر و وكوي سر و موتا فأنكا اوسيفد منجد مور اوسكاصبه حيواً مبوتا حابميكا ميا تنك كرمري لوتل السيقدر خالى موحائلكي اوراكر بيرحرارت وسيبالي

، بوئل مرستورسابق ج<u>رسکے</u> لوّن بهر مالکگی اسے مؤب ثابت مبوا که گهی کا صبح سروسی گهٹ گیا اور كرمى سے سروك الكويب يرجرُ انكوتت كرم لرستے بین گرم سوسیکے بعد باتسانی تمام بید سرح سے نا ے مرائے کے معدبیر یا نی سے مسر وکردسیے بین سروی پاسنے سے وہال ہمدہر سیاک جا باسط س ولبل سے بھی حرارت وربت سے لوسیکے مبرکا کہتن برنبا ثابت مبوا ما د و نکی سخیر ننر می اخرا و نکی ششر عت مع صب چنے اخراو منین زیا و وکشت

بع وه سخت مولی سع اور حرب دینے کافراد کو الشش كم رسف سع و نرم موتى سع وبطع بلو الم ته ياكن يَزكى طاقت كوروكتى عدو اوسكوساكو النخت کیتے ہیں اور حو پزر صبقار سارے کا تہ وغیرہ لی طاقت کو کم روکتی سے وہ نرم کھلانی سے سیوا جن خږو کے ذرونمین کشش زیا و دستے و وخوا م انخوام ہارے الته وغیرہ کی طاقت کوروکے گی اورسخت معلوم موكى وروكى لا قت موسخ الین صفات ملیمده علیمده فا سرموسے مین اول سران ا دوسرے رقیق کرنا تنبیرے بنا رات

بناکراوزا دیناگری سے کل شے کروبین سرمتی ہے۔ كيد ضرور نهين كه كل شفه كيسان مثر ہي سخت چيز بالنبب رقیق میزیر کم کرنتی رماتی ہے اور قبق برنسنت مبوا اورگیس کے تھورسی طرمتی سے اور سروالو گیس بے زیا وہ سرستی سے ا صبام کے سکھنے سب منے سے گر می کی کمی و مبثی ای تیزموما تی ہے اسپواسطے تدامیر مینے مقباس لحر کیب الد نبا پاگیا ہے صبکے دیکھنے سے گرمسکی لوٹرٹی البخرى سلوم موتى بعيف صبقد كرميكى زادتى مونی ہے اوسیفدا وسکے اند کا پیدہ اور وراسکا

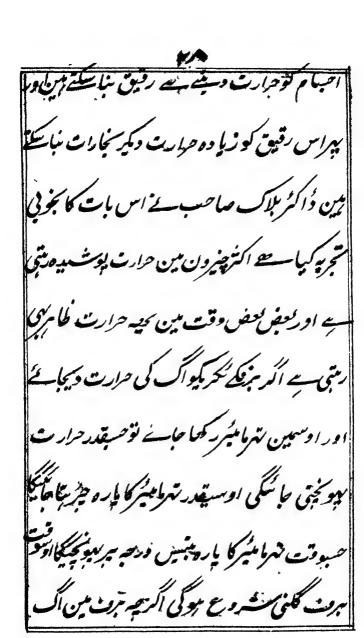
زندہ رسیقے ہے اکر حکمت المی سے یا میکا ہوکہ سرُے ما گاہیے اسلئے برین اوپر تبراکر تی سیے اور نيج يانى ريتا بصيك سبب درسك ما بورونكوكي مفرت لندین میونجی ووسرے سے کر حب کاسمند کا یا بی سرف مو ما کا تو میر تمازت افتاب سے تمام مرب ہی نہ گل کریانی موسکتی صرف اوبر کا سرفی حصد المرابي لى موحاً اسبع سنيج موسك تون مرت حبى رمتی دور دو برکی سرف بھی جنمازت افنا سیسے کا کم

YN

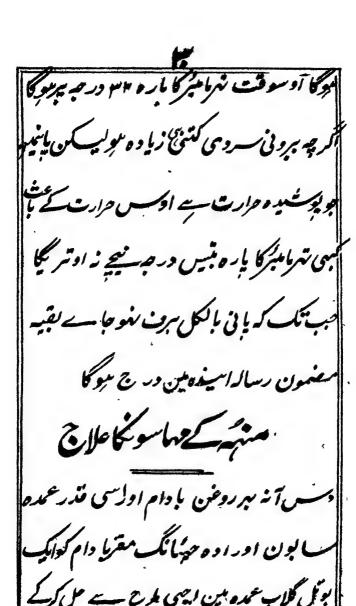
أخدكا بإره منجدم وكرنيج كرئرناسب اسكا بيان نخابي لكهاكي سے اباسكا لكمنا فضول. نا م سخت چزین بمبھی یکسان سنین سر منزی ا و رقیق مِوّاسبِ اگرچپرتام احبام گرمیے طِهشِ اور سردی ہے منبح سوگر کھتے میں لیکس حق نعالیٰ نے یا نیکو

كماس اسهين بري عكست بيداكرولسا بنوا تو تام وریاس حا بورمرطبد اگریانی سرومی سے منج بموکرط بالتوقط بین سے قرب کے حابورو کا رند ت رینا نامکن بیما اور لاکھون سیل مربع زمین بیرنیا ؟ كانام ونشان بانى نربتا اكر بانسكا صبم منجد بموكركما توفاسرے كەننجا بنيكاصم اوتىنىي رفيق بالسبك مبرسے ساری موتا بتوہ و منجد یا نی سمندر مین نیجے بیئتا ما یا بنیا نیک که قبطین سے نیزو کی بے سندیا الكل بان برن موكر منحد موحاتا حب مالكوسمندكا بإنى سرف سوحا تابير كبونكر مكن تناكدا ويستكه ما بور

كل ياستيكة تأزت إفتاب كا الزاوير يحتيجينك نىبوتا اسىطرح ئىبىك سردىكى اوپىرسى كمى سطو یا نیکی صرف و و میار ۱ مته منج پکیبین بنجانی سیے سرویکا میانی پرنین موتابیرا با مگرامین متوری حرارت افتاجی اوپر کی سطے گل کر یا بی بوکر تنری وختکی سے مانوروکی رمنی کھے لائق ہو جاتی ہے ۔ ووسر می رقیق ہونکی صفت ہے۔ ہی ببان موچکاسے سرشے اسینے آخِرَاوُ کی شش کی توت کہوئے ہے۔ رقیق موما تی ع ا ورج کر حرارت بی معنت سے کے سرچنوکے ذروکی ش كونت كوكر في سط اسك مراكا



ینے سے برت میں کرجی ا كيكن تتراميركا بإر وحب كك كدبرت مالكل نه ور مارئیتیس معی در صه برر مبرکا صبوفت سر*ون* لانكل كل حاسكي اوسوقت باره اوبرجره عابئيكا سبوقت تک که سرف بالکل گل کریا نی ننبوهانگی وسوقت تک وسهین مطای گرمی نه موله وموگی سيطرح بكايب جب لأنبكوكسي نهابيت سروغام بركسجها مكين اوراوسهين تنرما ميئر كدكهين يؤبروني

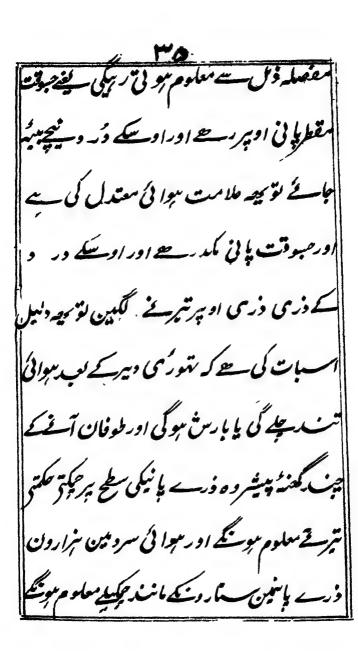


بو ماسنگے۔ بارش اورطوفان دریافت کرمکاآل ہو دیکا ہے جیکے فرریب سے بارس وغيره ميونديكا حالقبس از وتوع بخوبي وريفت موِ جاناہے کیو مکہ لحو فان و بایٹس کا موناموا عن بے مارومیرے اندرونی بارہ اوتنا رحيرنا وست مبروني مبوا كاحال سنكشف موتاشت اسؤاسط ماروميركو

نهوي كا حال معساوم موحاب أيسكن جونك بار ومیرُرگران قبیت آلیہےِ ا<u>سلئے</u> ا وہسکو بالعموم اسيني بإسس منين ركورسكته تعيفاس و *ولت سندو نکے کا م کائ^غغریبو بکے اسلئے* کے واسطے لکب جاتاہے کہ جو بار و منبرکا

ر ۱۳۳۰ دسپته که منتور داکمیپ منصه ا ورآ ألث ابيونيا جوكه تام انگرمنړي عطارخانومن كبفايت دستياب سوتى دركافورطار تصه اورستر صعه اسپرٹ یا الکویل اور پیاس جھے *بقطریا بی پیسل مقطریا بن ا و را لکویل کو ملائد یاو*ر بيرىشوره اور ثالث ايمونيا كوملامكن لو كالث ايمونيا اور سنوره ملاسف سے گل کرتنے تی ہو جائے اور چۆكىدانى محلك كا فورنوپىي اسىلئے كا فوركوفدر را ^{قال} مكاللۇل مركبرل كرميل سكي بعبرنام اخراون مركوره بالاكومخلوط كرك لىن يىنە ئىلىنىن بېردىن اوربىراويىن بىنسە دۈون كواسطاركى

۱۳۴۷ اینمین کرد و بانی اوس سرتن مین نجا فرنیاوے تاکیرو د أرماين وسنلون كوينيية ملواس كربيكي ويت بيني سيفايية كر الكول اوركا فوردستوره مناوط مبوكر كيرنك اینیکی صورت میو جایگی اوسوقت اوس عرت کو ایک شیشہ کے نل مین مبکا سنہ ایک طاب ىنداور دس باره اینج کا لمنامو مهرلین اوربیر اس دوسرے منبہ کو بھی اس طرح سنبدکر تن کہ اوسهین ایک سورانح باریک سو نی کے انند ھے اس ترکیب سے تعد آل تیا ر بوطا مکیکا . طوفان وغيروكي شناخت صور

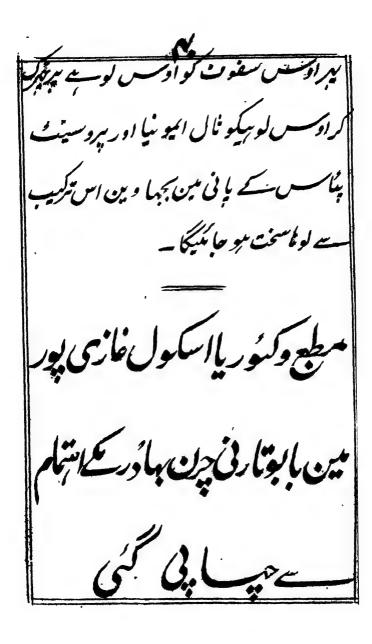


الیانیک که او کمی عکرسے بانیکا رنگ ما تکل سپید سعلوم میوگا نمیه اله نهاست خوشنا کوتمیت سرز فاض و عام کے استفال کے لائی ہے کسی شایق الواسك بنا سيين كيدندو و نه واقع موكا _ فيئے مكانكے درست كرنيكى تدبير نے سکان کے سرو مونیکا سب عصب کوکید نؤیا نی اوستکے ملبنہ میں صدرت مواسعے مگرزیاوہ ا بن جونے سے نور اور کار دو مک الب کے مکاتا ہے خال مکائے رہفے دانیا کم یانی نکاتا ہے کرسعلوم منین بیوما مگرالسے سکا منین او میو کمی بود ماش

ما منار کرسانے یا ن زیادہ تکامات کے کبونکرسان لیفین جو بیوانکتی ہے اوسین کاربونک لیگ مرار بتا<u>سع</u>ے *مبتر بحجہ سبے کہ مکان مین بو*و ہمشیں ضتیارکرسے نے مبیرکاربونک کی دربیہ کان کے اندر جو کیمہ یا نی کال دُائے مسابر م سے معلوم موگا کاس یا نی کے کالنے مین کوکل مدبت مرف موناه ع مرحقیقت مین نهید نهین اگر لسی کرے مین حبکی وسعت قریب بیندر و سو لربع من مو الم نح روز كم وسعين وع في وع في سبير كفريب كوكله حلا بإجابا في تؤوه كره

منظر من المرام المروي بالكالياني ملے مین قرب وارس کولیلے کے ضرورت ہوکی روصف بیدے که دیوارکے اوپیر کی سطح مورسى فتك موسئے سے اندرونی محاربنین کلتی اور جو نکلتی ہے وہ ایسے کم مو تی ہے۔ علوم تهنین موتی اورنه تندر سستی مین ضرر بوندے لوسکے سی فنکا طابقہ ولي مع في جزين بوند العظى بنتة من سيه لونانهايت مازک اور نرم ہوتاہے اس ملک سے باشدی

سس لو سکوستی منتخفی من اور صفیف من مبه مئی منین بلکه ایک مت کا نرم لوناسے اسکے سخت کر نیکی نرکسیب در جے ذیل ہوتی۔ متنوره اور بيروسب بيامسس اورنال بيومنيا الومراسر ملاكرسفوف كرين اورتين بإو بإني مين طبیده ٹال ایمونیا وُ اسے رویبہ سراور او سکا ملائين تغوري دليتمالكل پئاس اوردايمون ا پاسمین گل طائنگی تعبداوستے لوہ کوالیہا سرخ کرین که گندمی رنگ کابیو طار



NO. XCIV.

(MAY.)

1876.

DISCOVERIES OF SCIENCE.

OR

Daides Morte Beading &

BEMEWBERING.

LITHOGRAPHED

ΑГ

ملنع وكلُّورنا إسكول واقع لههر عارىپور ميں چمپي *

THE VICTORIA SCHOOL PRESS

GHAZIPUR.

N W. P.

حيي شائقيني کو اس کناب کي خودداړي کي خواهش هو دادو نارمي چون دهاد_{اري} هي**ن** ماسگر وکڏوردا <u>ا</u>سکول عارددور الىجىت سے درخواصت کردن

APPLICATIONS CAN BE MADE FOR COPIES TO, THE AGENT, BABOO TARINY CHARAN BHADURY, HEAD MASTER, VICTORIA SCHOOL, GHAZEEPORE





REGISTERED NO. 80, 8

XO, XCV.

(JUNE.)

1876.

تمدر هه الت مالا حون شاله ١٨٧٦ع

DISCOVERIES DE SCIENCE.

or

THINGS WORTH READING REMEMBERING.

ھ کرہ اشیاے قُا مٰل تَوَجِّدِ اوْر باد رکھنے کے

A MONTHLY MAGAZINE:

CONDUCTED BY

R. F. SAUNDERS, C. S.,

BARRISTER AT LAW;

DISTRICT AND SESSIONS JUDGE, AZAMGURH, N. W. P.

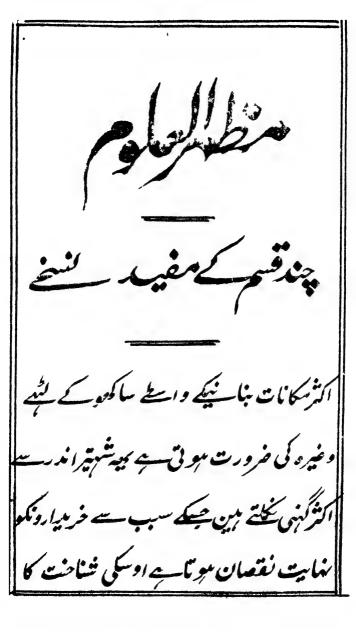
بہ^نہ کناب لا جواب ما ہوا رہی تھ ٹوجہ جناب مسلّر آر ایف سانڈ رس صاحب بہا درنا رسلّر اف لا ج_ے اعظم ُڈھ

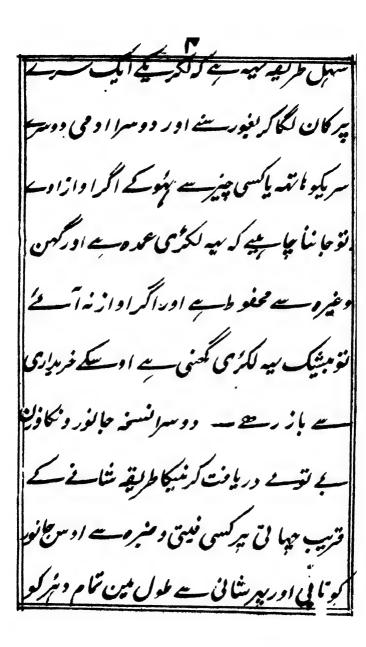
GHAZIPUR ·

LITHOGRAPHED AT THE VICTORIA SCHOOL PRESS.

· 1676.

	نعو		4.
-	7	حيِّدت م كرمغبد شني	1
		کو کیلے کی بیٹری کے بیان مین	۲
	10	سپولونکے رنگ تندیل کرنٹیکا فاعدہ۔	
	14	جرطیاکها نبیوالی کمریکا بیان	ىم
	14	جراك استاع كابيان مركب فيرتن الم	0
	۲۸	ئرسكى نانىركا ىقىيەمىنىدن	4
	٤٧	سونیکی گلٹ کرنے کا طریقے۔۔۔۔۔	4





مساحت كوالبسين ضرب وين ضرب کو ا کیسو چو د ه برتقیم کرے اور خارج منسمت كواكر عابؤركامحيط تمين فست كم مولة ا کیار ہے ضرب وین اور اگرمتین سے بانچ نک مو نوسولے اور اگر بیاسے سات فن کک مو گونتیں سے اور سات سے ا نووٹ کک سرو تواکنیلل سے صرب دینا ا حاصل خرب مقدار ہو ندسے بعنے ج ضریع او تمنی سی بونداوس حارور کا وزن سے

الموگاكيونكه يوندك مقدارا و مسيري عوق ہے اگر جا بؤر لاغرمو نتو اوسکے مواب کا ہمیسوا حصہ منہاکرے اور باقی کو ہوہ سے مزب وينه سيصح وزن مطلوب ببو كاتميسرا نسنه تا نعے کے سرتن سے را نگا کا سانے کی تركيب سيد ہے كەاس سرتن كونة نياسطىيا نى مین و بوکرینوزمی و بیرسے بعب رنکال بریکے مالکی تلاہے ، و تر جائلگی مرف بنار سهائيكام تبوتها نسخه زروموم كوسبي

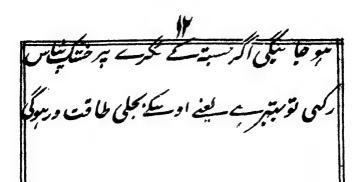
ایہ ملا دنیا جا<u>ئی</u>ے کہ بالکل جا در کی طر<u>ہے</u> بهیل حاسنے اورا وسکے دوسے د ن اگرا و سکا رنگ نه و فع بهووی بنوا وسکو تطور سابق بیریایی مین موستس و کیرومه اور موامین پہیل کے اگر سید موجائے تؤربتر ورنه مثوائرتن جار وفعه بهى عل كريخ اسفيديو مالميكار بالخوان

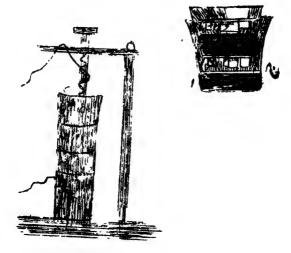
رنگىيى سىلى ئېزاوتارنىكى شركىپ بىيەسە كەمو ا ينس گارمي وغيره مين لگايا ما تاسيداوسك دى ت وغېرورلگائے مبكه كسيقدر فرنك موجائ کیمہ منی یا تی رہے تو تصویر کو اگرزگین مولق بإني اور نمك مين تتركه نا جاسيني اوراگر زگلين تنين ہے توضرت بإنى مين بېراوس تصوير کے یا نیکو جا وہ کا غذمین حذب کرمین اسک ابداوس تضوير كواوسي چزير صبير بإركن بيراب لشركا بيقدرتم سوسنك جسيان كرك التهسيع مؤب دبائي اور خشك كرسے جبان

بالكل خشك بيوط<u>ك ميراوس لقويرك كان</u> بریان والکراو گلی سے رکزے کہ و کا غذمتی متح مېوكراوتر حابيځ تضويراوترائنگى نيكن د ښدلى معلوم موگی دو باره تارس بتلاسا إركن، وبرغ سے بید تصویرنها بت عدو چکیلی معلوم کو كويبك كيري كميانين سیدا کی قسم کی فئی مبزری ایجا د مونی ہے چونکہ ا کی بیرسی کم قوت مبرتی سے اسلئے کئی بیزیونکی ب بالکل بئری کا نقشہ سے اور ج

بر ملی اندرو فی کوشکے وغیرہ ہمن نیدسپ بیریان م اوپرنیچے رکھین مین ایک تا را و بیر کی مبٹری مین اور ووسرا تارنیج کی بشری بن نگایی لیا و حست وغيره ركينه كاحال ج نقشه ہے ص معلوم موگا اس نقشہ ج مین ایک کے اوپ دوسری بیرمی رمتی سید اوران دو نوبیرنو مین آ و آم کو نکلاسے اور قرب ایک دوانح کی ریدکوئیلا میربون مین میرا ربتاسیے اس کوسیل کے او بیرا کیا کی کیونس پاکو بی موقے کیرے وغره کا رکها رہاہے اوراس کیرے سرا کی ہتاکا

تنجره وووكوها ربتاسيه دونوسته سيم يخر كاامك مرا كحربيراكر ركار تبليع تاكه وسرك بنري سع ملات بەكرېئىريان ئىن كى موقى مىن ماركىيىئىرىيە كوسىيە مىن ئىار كرم يا نى من كراد سو زسين منيلوط كرستيبين یا شیکے طاسنے مین میہ خیال رکھنا حاسیے كه اكب بئير يكاياني دومسرك بئيري كونه توكل بنربونكو طاقت اكيب بئرى كے ماننا





ببولونك رئت داك يكافاعده

نے مہواؤی رنگ تنبدیل کرنیکا ایک نیا قاعدہ لاسجا وكباسي كندكك كالبيترياعرق اورونيه قطرے انہو نیا ملاکر او سمین سے خے پاست مع زىگ كاپيوك البن يتود ديميول معاً *اوس* ع ق مین وُاسے کے نہا بیت سے ٹوشرکک موجا ملیکا اورمرحبائے سے بھی محفوط رمگا اور بهول کی رنگت تب را ہے کہ پیلے ایک گلاک

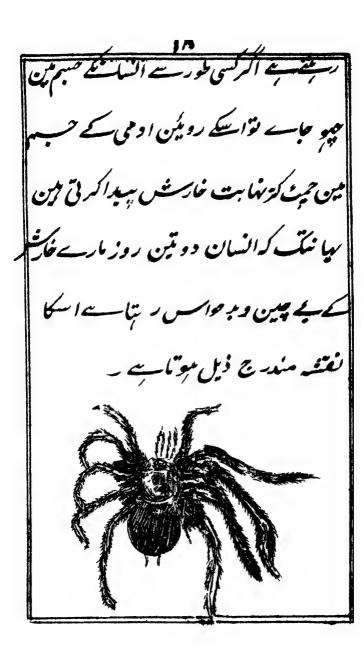
ہے کہ پہلے ایک گلاکس سنسراب بنیکا حبکا وین گلاس کنتے ہیں یا اورکسی حبو نے سرتن

وسوان مصه المونيا حوكه الكريزي عطا الین کنزت ہے کبفایت دستیاب مونی ہے ملاكراؤسنين مهيول كوغوطه ديين سرخ اور بنیخ رنگ کامپول مبی سنرموجا مگا اور سیفید أنك كابهول كنزر دسوجا ميكا افيدن ادرسيوني تيسول نهت وشفارردرنك كابهوجأ مكاوراكر درزك يجهول كواوسير واليرتب مهی دوماری نگ تبردا کرگازر دبیرولونکی رنگت اکه رنبدیل سین ہیو تق ا*س عرق کی سی*ہ نانتیرہے کہ اگرد رفت مین مهول لگا مبو وے اور اوس

عون كه حدك وين تولهم بيول كارفك تبدیل موحا مُیگا بینے چندری کے مانن معلوم مو گا<u>نوف بیف</u>ے۔ رح ببول بہی نیلے رنگ کے مبوط پاکرتے من اور بعضا نہورے اورسٹیر منی نہی مرو جائے من *نیکری* ںکیں اکثریہ سرخ رنگ کے میول مشہرتی رنگ کے ہو حاتے ہن اتفا قبہ ووسسرا رُنگ قىپول كريتے بىن ىيە بىيول رنگ تبریل میونیکی دو دُنا نی کسکے می رہاما زنگ صلی افتیار کویتے مین سکین اگروق سے

زب الكريوزك و مابيد رنك روسكتاب ا ورب ع خوستبو بهولونين ربك تنبديل كريين ہے ایکی طریقی خوشبو آجاتی ہے اسکانقینہ معه گلاسس و بهیو ککے سے ندر ج فویل موہ

ي المانيون الماني مف وسدا ألك من إمن الكيفيسوكي مكرى بزي ف وقارت كى مدى من من وكر ديو فريموسفّاوس ملك كي كم ير روز مكو كير كركوما عاتى سطار سكاه سُرتين المني سندروا دوس. رو رنه مُزرِر کان ونیه هم مهر سفر مهو محسنت بالوست بهید رمیند من ا الكابع ... الأوره وتبيع والورط بونيع انتاسخت بيجيبوا اسكي نداز که درخ نه وري و بي نه پرې رو ره يعيو تي موتي من ر انتريرُ يونجا نون بي ليتي بيع صبيع في امريكامير عيدها اذر كانترت يايا طالك كثر ميدرست كالمناه ومكل حديث



طاك الشاعة كالمامرة الل چین ایک قسم کی چرا یا کے استعیامے کو سکا بیان مندرج ویل موتاہے حزیر معاولا وُبورنبووسلينروغيره مين سيد كهوند بإفراط ملتے مین حزبٹرہ حاوا کے کنا رہے اون بیارہ مین جسمندرکے کنا رہے بیر مین اکٹرسوار معلوم مو تی من ان سورا حزان تک حانبکاکونی تذهبنين كيونكدان سوراخ ركا ررخ سمند

روه لرقی سید نو بینلے کوئی معنام مزنسی كموا فق تخويزكر فى ب بيراوس مكب جويغ سے تعاب لگاتی ہے تواکی تار سالنگایا ہے جب اسطرح سبه نار مكفرتنوط بن مين توسيراسيني نعاب سے سب تا رو تکو کیجا کرنی سے بیراسکے نیعے گہانس وغیرہ کا اسٹ نہ نباتی ہے وہ کنے او می او سکو لاکرسو داگر دستکے نابتہ فروخت کرسٹے مین اورسو داگرانکو ملک چین مین <u>سیمت</u>یمن اور نقع اورئهامة من مقيقت مين اسكالانانيات فطرا كامقام بع كئى شخص ملكدا ستكسين

ن بيائي چوني ج دا ومي حايث وي الدوايات وولكر إن ايك ووسرت يرابطورخط جليها الكريمعنوط رسى سبت بانذ مكرد كاست بين اور ا مكسنخص مرت تنگونا بابنده دورایک حیونا ساحال اور جری لیکر اوس بیریمیان به و سنجدادت آ تاسے جکہ اوس کہوسکے مقابل آناسے روكين بيرسكومثال صوسيست بلاما.

کا یا باسیے تو فور اکو وکرکسی کرارے وقع يمربير حانا سيع بير ما مستكي مزيكر اوس اسفياسف كوكالناسب في المقيقت بيد لود نا بنابیت جروت اور جالاکی کا کا مسیم اكروراسى بريصل توبيركمان سكانا كالكماس نزارون كزنيج بإنبين باكرتاسب كوني موت زمیت کی منین مبوتی اس او میکی کرمین ایک بیتے وُورے سوت کی سندھی ربتی ہے حیکا دوسرا سرا اول فکرگول بارسبے میں۔

كرست الزاوسس واور مكوم يحرمك الوفكواسين وس لاكر و وسيسين كبي اساسي سواج لەكۈۋسىغىسى يېكىسى كركى دُورى لۇك لبی مانی سے اوسوقت مرا ترو د موتا ہے بخانسکے کوئی جارہ منین ہوتا کہ بپراکیے جبت مار کر اوس لکر مکو کرنے اگر نامند آسٹے تومیم منین توگر *کر حان من بع مو*تی ہے سمند بلن اوبيرتك اوازيهنين بهبونجتي جبكهاوس

14

مبرامشكل كامسي كيونكر ببرنس بسانامو تاست كسيطرت كيميهمارا باكركترك موستے مین اور ایک ا تنہ سے چوسیکے ذریو ہے اوس اسٹیائے کو کاٹ کاٹ کراسینے عال میں برستے ہیں کبی کبی رسی کی سیاد بناكرا ونرسة بن البداسين كم خطره بوناب حِولًا بي وأكست مين سيه مین اور نومبراور وسسمبرمین اس سنے کماور

ر ۱۹۵۸ مین مبدلوگ ان امضیا نو نکو ثب رمسو وگرا<u>سانند</u> بخ_{رید} کے بتیس تیسی سے رہے انداز کا بوحیہ ناکہ ص ۔ و فو نمین ب کرئے ملک جیبن اُن تبدیر ىيەاست ياسىڭ قرىيىك مك لاكىيىسىيە سالانەكى لل*ک چین مین صرف موسنے مہن اورایکایکی* سے کروڑ اسٹیا سے صرف موسے بین سے ملک چېن مېن بېيس *ځييس روبييسير تک کېت*ه ېن اورسو داگرلوگ اون خرا ببرکے ا دمیہ

مرام روبپیرسپرخر پیرستے میں جیسی اس گلاكرىشو با نباكرىمىنى مېن سبە براکژیموتی سے اور با وشا دننا دسکو بار ہ حینے ترسيى تانيركا بغيم پیشرکے رسال میں مندرج مبوجیکا ہے کدگری ما د و کے ذرو ککی ششش کر کر د میتی ہے تماما دکا غن کے کم ہونے سے نرم ہوجائے ہین اور حرارت سے سب زیا و وکشش کم ہونے سے رقیق بنجایج مین بها نمک که صبهبت

۲**۷** <u>ل سب تورفیق ما و۔</u> بهی مثل کا فورو غیره کے سنجار منبکر اور اوا تی مین اوالکسی نوف مین یا نی مبرکررکهدین تو حنيد روزمين رفيته رفيته ما لكل نجار تنكبرا ورُحاليكم يا نيكامطان مام ونشان ىبى باقى نه رىدگا صرف خالی سرتن رہجے کیگا اگر ووسرتن میں یا بی مرکرایک کوب به مین اورایک کو د موب مین رکہیں نو و مہوب کے سرتن کا یانی سب نازت افتاب کے برنسبت سایہ کے ^ہ

کے پا<u>سٹیکے جاری خشاب بیوحانک</u>ااکرا عيط جار ونطرف خنگ مبود رسط كوكه: را بهی مورز بهی وه یا نی حابرهی خشایع جایگا اوراگر بانیکی محبط تنزیبوا ر . ىبى و د. يې نى تومېرىين خشاك بېروگا جىيى ا مام مرسا مین پ رت گرمی مورتی ہے سکین یا ن طنگ تندين مبوتا ريبه شرمبوا مبونديكا بأعث إورالام برمامین یا نیکا حابدی خشک سونا موا فناك كا ماعت ب اكرسوامتحك رسع لو بإنيكونهايت حليرى فنتك كرومينى سب

ھے بخریک ہوا کاکرتی ہے اور دب ہواپ رمنی ہے ة يا <u>ننك</u>رنجا لات منين اورُ<u>سكة</u> اور با<u>ننك</u>او ميركي سطح كي مبوا سبب خارا تکی نم موحانی سب استائے و ہ نجا رات اور منین سکتے ہوا کا دیا ؤیا نیکے نیارات کوہت روکتا ہم اسواسط صان برسوا كا دباوكر تباسط وما نكاياتي حاربی کیار نبکراور ما باسید حرارت دسینے سے بی قبور چزین سخار منگرست اور حاتی بهن سیا نتک که ب ب المُنے لگتاہیے حب کی بیوناریا و

کا سبب بنین سے ملک شا کا نه کلناصاب او کننے کا باعث ہے کل چنرولنا ، مین بسبب حرارت کے مکیسان بہنین *جوٹ*س مبوتا ملکه کسی مین کرکسی مین زیا ده مشارگندیکم كاعرق صرمت حيانوى درجة فاينديث نهوا ميئر کی گرمی ہے جوست میں آ نامے بینے گرسیک موسسه مین فا زمه*یت ن*ترما میبرکا یا ره حیالونمی سيوق حذو كغ وحرث كمانات الك بسو *چو ستراور ایک سونهتریر الکوبل جرم*

معرب این دوسه باره در جه سرحرسن مین اتا ہے بارہ کموسنے کے واسطے استے بھی زیا و و حرارت کی فرورت مبوتی سے حبہ سو ر میجانس در مبہ کے پینیٹر بار دہنین موسٹ میلا ا یا سرنن مین رفتیق مینرونکو جرسٹس دسنعے سے مجمد سرتن کابهی انٹر مبوتا ہے مثلا دہا تی سرتن مین صرف یاره کے ۱۱۷ ورج مبوعے سے یا تی موت مین المکا الکین شیند سے سرتن مین یانی ۲۱۸ ورجه باره چرسینے بیر حرست مین آئگا مواکا وباولهی یانی بچے کمولنے

ام نغمت میننے جمکہ میوا کا وما و ز حب مهوا کا د با و کم مهوگا اوسوفت حابدی جوست مین انگا اکترموا کا دبا و فی مربع اینج بیرس زے سارتہ سیر مہو ناہے اوسوقیا بارومديركا بإرهتيس اسنح مان بيوناس اور اور یانی ۲۱۲ ور صربر کمولتاسید اگرچه سواکا وباؤلبى كم مووك سين بارومبركا بارتيس انخے سے نیچے نویا بی یا در

مبُر کا بار وتبلیں ایجے۔ ہے مہوا کا دباؤ او برکی مہواکے و زیکے تقدر مبواكا وباوكم سونا عاناسي

14

بلندما بي برياني مين الووگوست وغيره حلد بنین سیخت موناکیونکه بنورے صی گرمی سے یا نی جسٹ مین اکر تجار نیکر اور طالب کوه بهاليه بالوركسي بلنديها زبيركوبنيت آلوه غيره سوارسنره كنئه سے كم مين بنين يخف كبونكر بنوى مرارت سے یا بی توسنیا رنگراور ٔ حاتا ہے مرن خالی گوستت وغیره رسجا ناسیے البذیب س مبیس و فعه باین والین توگوشت

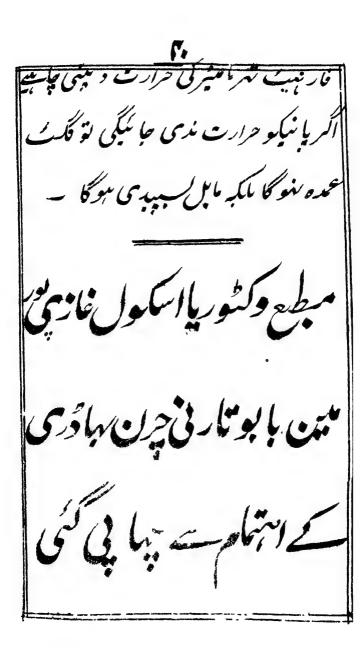
سونكي ككث كرند كاطريق يبشزك رسال من ككث كرنكا دينبان مواب اسوا سطیبری وغیره کا بیان لکنا ففنول ہے موسئة اورجا نرے کے گدئ کرنیکا طریعیہ اکب ہی سیعے تسکین فرق اننا بھی سے کہ جاندی کی خاک نانیکے واسطے متورے کے تزاب کی حزورت مبوتی ہے کیکن نا کی مٹورہ کے بتبزاب مین سونامنین گلت اور نیا لی مک سیم

اسونیکے گلٹ کرنمیکا طریقہ سبہ سے کرسٹور ہ کا تیزاب ایکجصہ اور نکک کا نیزاب نین صد ملاکر اسمین سونیکہ ڈالکہ ق رہے گرم کرین گر مرکب

اسمين سونيكو دُا لكرڤدرے گرم كرين گرم كريا سے سونا گلجا میکا دور تبراب سنجا رات سکراور ط ئيگالوجيها كه جاندي كي فاكها ف كرنيكا ط بقیه بناسس سے بیبلے لکما جا جیجاسے اس ط نقیست اسکو بھی صب ف کرین اورانس فاكومداكسي ظرف مين ركهين يسراسيك

قال دورا سی طرف مین رمین کبرات صبها که بسیلے رساله مین جابندی کی گلگ کرنگی داسط نیاسس اور بابی ملا نیکا طریقه من ررج

جاند بکا گلٹ کرتے ہین اوسطرح سے سونے کا گلٹ ہی کرین فر ن امتنا ہی بے کہ تا <u>نیبے س</u>مے سرتن سے ملے ہو ڈ ا مرمین جا ندی کے بٹر کے مرکے سونیکا بپررست سبے اور جاندی کے یا نمین ککٹ کیا جا تاہے لیکن اکے یانی کو فرسب ایکسونتیس در ص



NO. ACV.

(JUNE.)

1876.

DISCOVERIES OF SCIENCE.

OR

PRICLER BEROW SPRING

REMEMBERING.

LITHOGRAPHED

AP

مطلع وكقورك اسكول وافع شهر عار پور مدل چهپ_{ی خ}

THE VICTORIA SCHOOL PRESS

CHAZIPUR.

N. W. P.

حن شائتین کو اس کتاب کی خربداری کی خواهش هو بانو تارای چرن بهادری هید ماسدر کقورنا اِسکول نمار دور انجمت سے درخواست کرس

APPLICATIONS CAN BE MADE FOR COPIES TO, THE AGENT,
BABOO TARINY (HARAN BHADURY, HEAD MASTER,
VICTORIA SCHOOL, GHAZEEPORE.



NO. XCVI.

CJULY.)

بمدر ۴۰ بانت مالا حرالای شده ۱۸۷۹ع

1876.

DISCOVERIES OF SCIENCE.

OB

THINGS WORTH READING REMEMBERING.

دد دری اشدے فایل پروند اور ناہ رکھنے ک

A MONTHLY MAGAZINE:

COADI (JPD B.

R. F. SAUNDERS, C. S.,

BARRISTI'R AT LAW

DISTRICT AND SESSIONS JUDGE, AZAMOURE, N. W. I

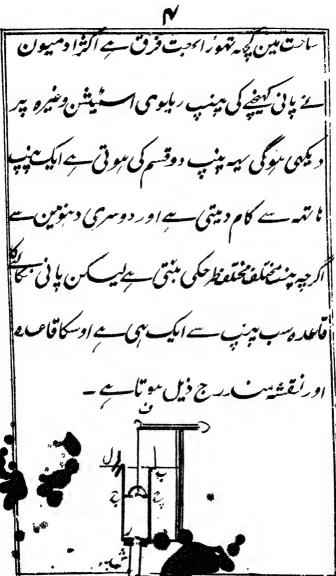
بہہ کنات لا حوات ما ہوا رہی تھ ٹوخہ ختاب مسلّر آر ایف ساتڈ رس ضاحت بہا درنا رسلّر اف لا حج اعظم **ک**ڑی

GHAZIPUR

LITHOGRAPHED AT THE VICTORIA SCHOOL PRESS

800 E	مهرس ت بان کینچک نیپ	خرشار ا
14	اندُو كى حفافت كاطريقه	۲
71	شيني كوومند الإكرند كاطريقي-	ø
rr	سجلی کا بیان	4
۲	فيدمفيد نتخ	4



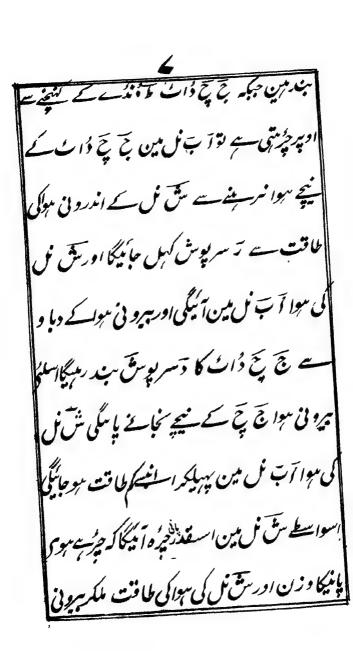




۵ تاک مونانی سے چیکی اندر تی تی ذرایه سے اوپر نیج آنی جاتی ہے سیہ دُار ک ت نل مین ایسی مینسی ہے کہ اندرونی او رہیرونی سوا اوسیکے بنی سے باہراور اندرینین آجاسکتی ئىين قىسەبوش نىگا ھەجوكە اویرکیطرن کهل سکتاھے آت نس کے نیجے بنیارے میں ایک سورا خے <u>ھے</u> حس سو را نح مین ایک بیلاسالانبانی سنس جراسوان و که كوئيين بإحبيجكه سے پانى كہنجاننظورے اوسكى

4

ے آتا کا ان اراویے نکایتا ہے سنتس بن کے اوس تقام بیر جہان کو آب نی۔ ملتاہے ایک سربوسش رہے ہو کی او میرکن طرف کہا تا ے رسالہ میں بیہ ہی لکہا گیاہے کہ ونیا کے سرکابہ ہروا <u>سطے</u> موادبا و فی مربع انج سارے سات سیرسے اسوا بېرونى موا كا_ديا وسطح يانى بېر انيا ھى موگا اور يانىكى سط^ك برابرت ن کے اند کا یا نی ریدگیا اوریث نو مین یا نیکی سطے بیر موار ہگی اب سحبنا طبیعے کہ تج تج رن دُاكِ آتِ بَل كَيْنِيجِ ہِے اور دِ اور رَ دولوسرہِ



<u>سواکی د باوک سرا سرموگانسیفدر تج تج وار</u> اوبر کنبی جائیگی اوسیقدر سن نس کی سور پہیس کر زما ده رقیق موگی اور کم طاقت موتی ما نیگی مبتقدر سه مواکم زویعوت دانیگی او سبقدریان کبی سن ن مين فيرس المراب ع ي ، ت و وند مے دبائے مے نیچ اوٹریکی نوج مربی شہد مِوَامُيُكَاكِيونِكُ رَبِ نِس كَي مُواجِ بِي كَنْبِيحِ و باب؛ ہے سمئ کر برنسبت سنتس نی کی مواکی زیادہ طافت ور مولٌ ‹ بكه جَ حَ وُا بُ اثنى وبافي نیجے اونتر یکی کرنل سکے اندرو نی مواکی طاقت **برون**

مواکی طاقت سے زیادہ موگی نو وَسربوس کیلکر اندرو نی سوائکل حابیگی اور دب تک ج تے کیطون دیتا ر دبیگانت یک سرسربوش سن دیگا

رور - سر روست کی کار میگاسینی آئ بی کی سوا

بالکل بابنرکل حابیگی اور بیش نل کی موا حوبکی تون ریگی سیه بات فا سر-ئے که متوانز دنید باریمی عل

ا ت مل سے وسربوس میں موارل بی را ہ سے مار کا میں موارل بی را ہ سے مار کا میں کا در مرد وفداس عمل کرنے سے کومکن وعز کا

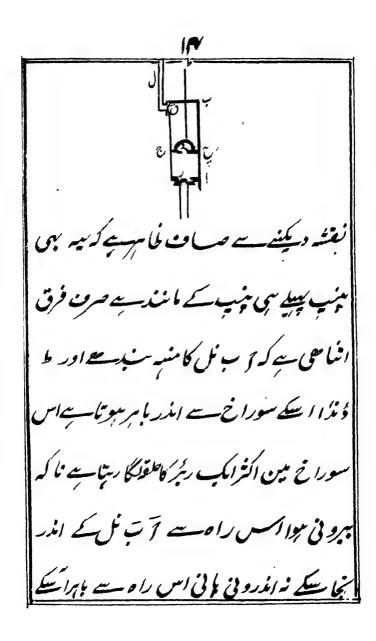
لرمكا مآؤندُ سهمن كنيخ اور دبا بنيكه واسطح اكنزايك اورمت دندا خرا رتباسيه حيكي وبالخ اورا وتهاع سے مل والد اور نیج موا رناہے اور کید نرولین موقا لا وُندُ سے اونار جزا وے واسطے طرح ملاح اله استعال مین لاستکتے میں کمبی سیہ وُنڈا ہا تھہ سے اونٹرنا جرمتباہیے اور کہبی سنجارات کا استعال سومات يه خال ركنا جاسي كرمواكا وباو في مربع ايخ سارُ الدينون اليداريون المارُ الله المارُ الله المارُ الله المارُ كانيكي ندروه بإنيكا وزن مسطحت كبروني مواك

<u>ال</u> ت زیاد و نهو کیونکیٹ نر ہ اورجبكه نل كے اندریا بی اتنا چرنهجا مليكا كه اسكانبرونی اویر دیر کمر آ ^{تب} نل مین بیوینح سکیگا و راسیواسط ل ن سے ما ہر گر سکیگا تجرب ، و ما وسے یا بی *صرف بل کے اندر بتعیر ف*ٹ <u>ط</u>يزي كوكوئين__

11

فست يان ديشيه كالأربيان كي يوميده عد د مینب بعی اتنا و رونک یا نی کهنج نه پین سکتے عمدہ قىيتى مېنىي اىمائىس ئ*ەك دونىيا يا ئىگ*و كېنى سكىقەت اسطے استمالہ ۔ ئے واشکے نیب کوسطے آب سے المائیس فٹ سے کو کہ جا جا۔ بیے ور نہ بإنى نەچرىبىئا ئىيۇنكە تارەپىت غارە بېزىپ اندامىبى ون یا نی کہنجتی ہے سرا مک بنرسید سب انہا ملیہ فیٹ يانى كېنچى گى

معوا کتے من یا نگیو مزب سے مان رسیکنا ام لیونکه کو سکین کی سطح سیسے میں یا بی ہو: چڑہ سکتا ہے سیکن بنیب کا یا نی او برطرہ نا کجہہ منزاکے وہا وسے مثنین ہے ملکہ کل کی طاقت ہے - به ورجونکه کل کی طاقت مبنی حاملین زباو ه



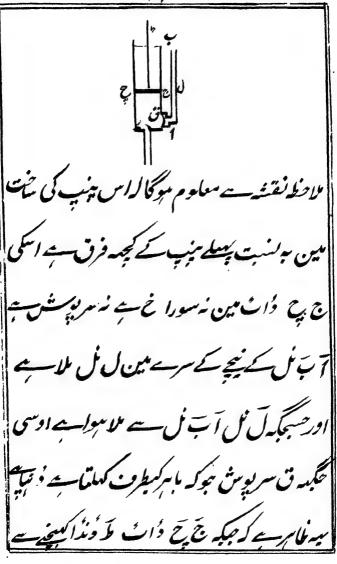
مری کو صفار می اور مفار ماندر کہان اور مبعبکہ ربیدنل آ ب نل سے الاے وال ایک سریویش ق ہے جوکہ بامرکیطون کھاتا ج

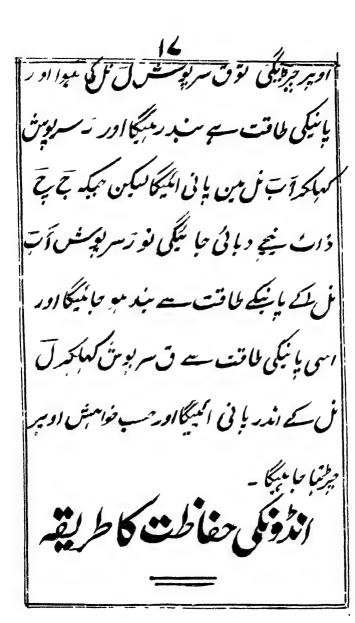
ربیک ربیبی کربید پید طالم ہے کہ بکید وات ج تیجے او تر مگی لق

ت بینٹ آن کے بانکے طاقت ہے جو زر

میشرز ایگیا ہے سن سو حابگیگا اور اسواسطے ادیم کا یا بی تر ت س میں مذین آسکیگالیکن جب خ سندن ترکیس میں منہیں آسکیگالیکن جب خ

ج دائ او برکیطرف کیفید مائیگی توپانی و کمر ق سربوسش کهولکه آن ش مین مسقدراونیا موگا چرجی نیگا-





انگلهتان و غیره فرنگتانی ملکون مین اناونگو اکثر موسے کے یا نمین کتے مین میسنیکے یا نی مین کنے سے حید ساننہ نضے تک انٹراگٹ دو میڈین موتا تجنبندر تناب نقعان اثنا موما اس كه اند مین کسیقدر بوشکے بوآ ماتی ہے ایک ووسہ می ن تذکہ ہے سند ہے ذیل موتی ہے کہ صفے نہ بنواندو مین کسی چنه کی بومونه گذرے مون اور اشم وسس مينية ما بجيسة كما الحاسك لايم في روين وه سیدے کہ بیلے تازے انڈو نیرکسیفر کمین یا چربی ملین توطا سرے کے چربی یامکہن کے طنے

14 سے انڈے بیس ٹائنسکا وارٹ کے ک گرم مو جامکین گے میراون گرم انڈ و نکواکیب مئی کی ایک تئرسیجا مین اور اوسیر انڈوککو که ُ اکھُرُا اسطرے کہ ایک دوسر۔ ۔ سے نەملىين كىچە كىرى رەھ گاز دىن اور يېر اون انگرون بېرسرا د ه چېب و بالوومنې کی لیک اسطرح مجبیا مکن که و ه انزے حیسی حامکن بربطور سابق كرئ انذ _

خام ش مو اندُونکو رکهکر اوسرے اندُونکو با بو وغیروسسے احیمی طرح جیمیا مین اور کس کو پ كرين سفيته منشره مين مكبس كواسهة = او مُهاكر اولت و یا کرمن اور میرسفهٔ تنه منشره لب *راولت دمن* می*ی ترکیب ایشه ویس مینیے تکعل می*ن لا یا کرین يغيرا مكي مفته بإعشره صندوق كواولث كراكيه يفركها كربين اورسفية عشره ميراولث كرووسرات مبرلا كرمين إندُ ون مين كير نفضان نه الميكا ملكياس نزگرے سے سال سریک بھی اندے اجھی رہ

ب بالأثبيا بارول كمنيكا بينسخة سے كه قدريه فلورک این کو جوانگریزی عطارخانون مین مخا ملتاہے شننے کے سطح پر امکیا ون مو قارو غیرہ سے دین ہنواے دبیر مبدیہ تیزاب شینے کی بیرو بی بطح کونهایت خونصبورت و مندیلا نبا و بگاهیسے که والا فالوسين وخيره وسنبرمى ومبدىلىكىسى خونصو رمث معاوم موست مين رنكيريث بشونبر نفشش ونگا رسي اسی فلورک البذھے بنانی مانی میں اسکی کر

ر بہاست کر فلورک کی سے موکر نہائیت تغرادہ عده موشینے کے سطے کے رنگین نے برولفتہ ونگا، وغیرہ ظاہر کرنامنظور مولکیہ دبن متورسی وہیرکے معد فلورك آك رنگ كوكها طامكيكا دوسيد نفتش ونكار صِلك مبن صب من معلوم مؤلَّمين أكرفكورك البيانه سطه يؤجبني مرتن كاسفوم نهاست بارکیب سردرسا یا رچربز کرکے شینے کے سطح برکاگ ہے بانی ومکیر رکٹیے اس نرکب لهى پشىنە دىنى بىلىيو جانگىگالىكىن جۇلىفەت ناگىك الناس عاصل موتی ہے اس سے منین موتی ۔

، نهایت رقیق شے ہے ہو دنیا کے تام ون مین بائی حابق ہے اسکی را لی همی نهر سجاسال میمن منشنش نهون رکهتن ماکد ایک د وسعر مکبو مبا و بنیمن ليكن مختلف قسم كى سجابيان البيمين يينے را في الى سے اور نیماجی را لی ہے کشش کتنے علی اگرایکے تضف بول کے اندر و ماہر رنگ کا پتر چیان رہے اورایک مبتل یا اورنسی و نا تاسو کا نار بوتل کے

بیپ داکرنے والی کل کے ذریعہ۔ پیوننجانی حابئے نؤو و جہی تار کے ذریعہ سے بوتل کی اندرونی رانگ که مطیح تیرجیع مبوگی اوراسس اندرونی بجلی کی کشش سے سبب سے دنیا کی سطح ے برعکس قسم کی سجلی اکر ہوتل کے ہیرو لی تیزیہ جع مو گى كىكن بوتل كاست يسه جو ككه ناقل البرق مطے و و نوبر عکس قسم کی بجالیا کہا ہے۔ م مندین سکتیرلیکن اگریق کے اندرو کے بیتر میں مدہت میں بحالی جمعے مو وے تو ہیرو نی پا

۲۵ میربردادسیفازمکس مشمرکی بجلی جمع موگی اورکشش کی زیا وہ فوت موسے سے بوتل ہوڑ کر اندرو ہی وہرو بحلیان منامیت *آوانیت ملے گی*ن اورا نکے منے كيوقت أك كاشعابه معاوم موكا الإول مين زجاجي بجلی حبع موتی ہے اور بہت مو<u>ئے ہے</u> کشش بہی زیا د و مهونی ہے اس کشش کے سب زمین میک سُکی اوسکے مقابل را لی سجلی جمع ہو تی ہے جونکہ عبواناقل البرن منين اسواسطے و ولو سجليان ميپرو منین مل سکتے بایکن جب سجلی زمین اور ما ول مین زیا وہ ہوتی ہے یا باول زمین کے سبت قربیہ

و اسبے بغرز یا د وکشش مونیکے باعث ہوا کو حراکم بجلیان سلنے سے اگ کا شعابہ بیب دامو تاہے کہی لتن طرحکی دکھا ئی دیتی ہے ووقسم کی بجلی بتو اکٹروکینو مین فی سے لیکن تمیر سے قسم کی مجلی اتفاقیہ نظر ہوتی ہے ایک فٹسم کی تجلی تو یہی ہے کہ صبکی تمام یا و لونیہ وشنی جاورکے مانٹ کیلجا تی ہے ووسرے بجلی وہ

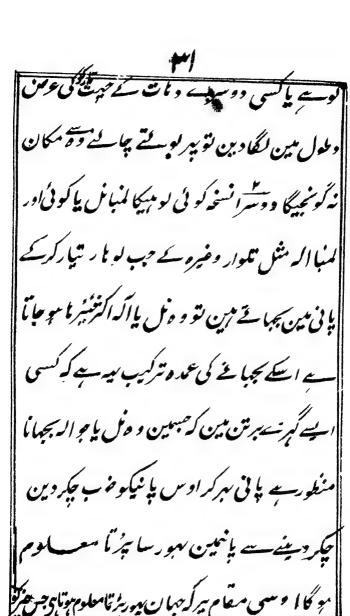
ار با و لوندرای روشنی لکیرے مانز کی بجلی و وسیے کہ جو آگ کے گوئے کے مانند زمین بیر ماکسیقدر باندی بیرانمسته اسهیته حابتی ملو موتی ہے ریہ بملی کہیں اتفاقیہ نظریر تی ہے اور ا پیدگولا حب کسی و بوار وغیر ه سنگے کما یا ہے توامکہ اواز دکیرغایب مروحا باسعه فی لحقیقت مجلی نماین تومی چنرہے اگراسکے ورمیان مین کو نی سفے ناقل البرق نائل سونونجلی اوسهین سیده سو زاخ اکے مانگرے نگرے کاکرمہلی تی ہے

اُلُرکہبی بابووغیرہ سِرگر تی ہے بقر بالوکو کلاکر ہیونے و بنت کے مانند بنا دمیتی سے دیکین و و سعد بالکا م ور " ت کی صورت بن گیا ہے بحلی سے مدرمہ سے زمین کے اندر حیلا جا باے بھلی سے بت چزین گل مہی حاقی ہن بتہر والی ت وعنرہ بجلی ہے باسانی گل حابی مین اننز و مکیهاہے که لوٹا یااوردانی ین بربالی کرفے سے رقبق موکسی ہے بجلی مین اسیفار گند مک کی معلوم ہوتی ہے اور باریش

اكريجاد ارجع لآيا خاص یں ہے کہ لوے میں مقالمیں انٹر کرومتی ے اکر اتفاقیہ سجائے سط ع کرمی مین بیلی کئی ت نؤلدی کے عام برزے مفاطبیسی اثرے مند موكئي من اوركببي مقاً اللهي سكي مبيطالات ہے مقناطیسی انٹرزایل کر دیتی ہے اور کیبانی بی لوے میں اولئا ائرم*قنا کیسی • کہا تی سبے سیسے* قطب ناکی سونی شال سیے ما ہے کہ مجانی طرح شال موحا تی ہے سید بھی معبها

ما کے سے بہذر ، آرک سکتی اسکوکیسے صی ضبوط برومین سند کرمین لیکن بحلی او سکواپنی طاقت سے توزہیوز کرنکلی گیگی دی ہید ممکن ہے کہ اسبی راہ جا دین کرحبہے سیہ با سانی تام كذرحاني اورمكان وعنيره بيركسط حصدمه نهبويخ su sers

انتور معاوم مواسع اكريه منظور موكد مكان ندكوني ىة دوسكى تىركىرىب مىدىسى كە باينى جارسىتكى<u>سىك</u> ، ر



ہے۔ اسبحہا نامطلوب سے کٹراسجہ وین بوئیرُ طی زیبولی سیدیکی سیرسی رایگی نتیسرانسخه لو. تیکی چنرونیم مننل تلوار وغیرہ کے زنگ لگ حا تاہے اور اكترصيقل كئي مهوني جنرين بهي جيندرو زمين زُنگ الو و ہوجا تی ہین اکرموم روعن بنرن کے تیل کا نباکریسی ناوار وغیره بیرانگا کررکههن توکیعی زنگ نه لگیگا سالها سال جستکے نون رینگی ۔ میں بورتیانسخہ سنگ مرمر مین وتیل کا داغ بیرُطالاہ اتواکتراوسکوچونہ سے جہائے من لیکن پیہ داغ چونه سیداچهی طرح مهین چهٹ سکتیا اسکی

موهو ترکیب بیدے کرجب مناک مرم ر نیل لگایگن اور ای د تنوژے و بیرسکے او بیر کہ اپنی كاسفوف حيرك دين اورگرم مقام بين ركهين تہوری وسرکے معرتیل کا وہتا بالکل زایل ہوجاگا یا نجوان تسخه لکڑی وغیرہ کے جو رُنے مین النہ سرخ کا کام بئر آہے لیکن سرشیں کوہیں کے گرم کر ایرتا ہو لیونکه حب تک میدگرم مکیا جائے تب تک سماین بنیس کاکرم کرنا نهامیت، شرد و سینے اکسر

ہم معر سرنیس کو یا نی مین گلا نے کے مدے و سکر مین گلاکرایک بوتل مین بیرمن اورالیه يا مكين يورييه سركي رنهايت عمد ولب واربيوطاماً اوراوسكو سالها سال كاكما يتغال مين لاستكتام لیکن بوتل مین رکت سے بید نقصان سے ک*ریش* کے نکاینے اور وُالنے کے سب وُاٹ بوقل کے مند بیرج ما نگی اسلئے اسکے رکھنے کے داسطے كو في مين وعيره كله سرتن البياليونا حاسبيے كه مصلے وبرمسر بوسنس لگارست كو فيشنے زيا وے _

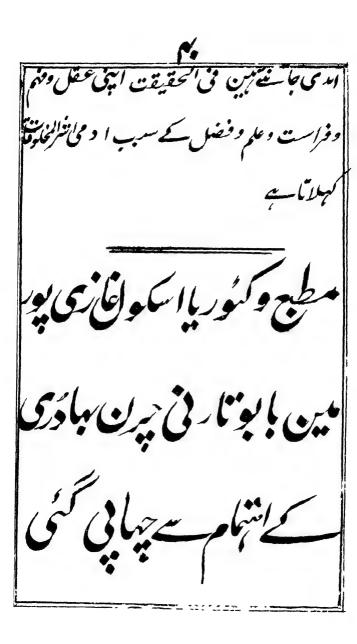
بندآ مليكاسها ,طريقه بي ، روتک شارکی مونت مهبو تحتی مو نک کہبی گئے کی نوست بنین ہیونجتی کہ مندام فی ہے دوميكاط لق رامین گائے وب کم ہی وغیرہ کے بیشیے

مد فی ہے تو وول مار مار ملامینے بیلے سب سته دوود عن گرجانا سے اور اوسکوشرو دبونا ع معطندالل امر كوسط أكيسه على إيجا و كل سط ك بيك ويعست بإسابي تام دووه ووسفيعن ا و رنگا منظام و م نبین میاساتی عبسا که طاحفا نق بني مندر صب عدو النبي الوال تر محاف عد نيك وم مين په اله وزنها بناست په كاسفاوسك سبب ہے کسیطرح وم ہذین الاسکتی تے روسس الهُ وَا نَقْشُهُ ہِے كُهُ كُا شِنْهِ سِكِي وَمِ مِينِ بِهِنْهَا بِهِا سبه اسک من شطه سعه کیفیت کما صفه سماه مربول

MY

نَّ ایک وُندُ اسے جبکے دو نوسرون میں لوسکا ور در شهر من در کامنه وه سے کہلا رہاسے کہ سید باسانی کہولی و بد کئے اروسی و ندسے میں طرسے میں اور انکیب کا بن بهو ، اس و ندے مین لیٹیمونی دا وظ دیبان من فری مے صبار سینے جنکے کھلتے او رسند موسقے من ا فی سب که ده رسیلو یک منبه ط و ظیرکنونکی کی فی کیے و بالے سے کہل حائیگی اوسووت ورو ورف من من ر توبلا كاع كي على يومين اور و

مرح حیابها و وم مین بینسها د متی من اور دو نبار قوت حیاز وم اور یا لؤمین پہرے نے سے گا مٹے بیما ری مجبور سوحاتی ہے یا بنو وم کیمہ نہیں بلاسکتی چیکے کہڑے ر منی سے نہ و و و و و مینے مین دمیکو تکلیف ہونی سے اور دو و و می گرمنے پی محفوظ رہتا ہے۔ ۴۹ کارساز مقیقی نے النیا ک صعیف لذبیا کو پینے قدرت كا مدسه كبيئ عقل علاكي سع كرصيك سبسه بني سمجسو کی ساکیش کے واسطے طرح طرکے الهو كليين ايجا وكرتا ہے كہ جينے - نے بہے وستوار کام نهاست اسانی سے اسنی م موی مین اور روزبروزمه می ترقی بوت ہے خصوصہ فرخمتان کے باہر تؤشب وروزنئي پنيراورنئے تخربہ سمے تلاست وحبتبومين ريتيمن ملكه زنركي رواسی کامون مین *صوت کر نا بہتر او ر*یقاب



NO. XCVI.

(JULY.)

1876.

DISCOVERIES OF SCIENCE.

OR

DRICLER ETROW EDRING

82

REMEMBERING.

LITHOGRAPHED

AΓ

حَمَلُع وَكُذُورُنَا اسْكُولُ وَاقْعَ شُهْرِ عَارِنْدُورُ مَيْنَ چَهْدِي *

THE VICTORIA SCHOOL PRESS

GHAZIPUR.

N. W. P.

جي شائقين کو اس کناب کي خردهاري کي خواهش هو دادو تارني چون سهاري هيرن سهادري هيرت رخواست کردي

APPLICATIONS CAN BE MADE FOR COPIES TO, THE AGENT,
BABOO TARINY CHARAN BHADURY, HEAD MASTER,
VICTORIA SCHOOL, CHAZEEPORE.





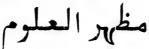
M. Martin.

(AUGUST.)

بمدر / و دا ب مالا اكست شدة ١٨٧٩ع

1876.





OF

REMEMBERIAG.

دہ دولا اشداے فائل فوض اور فاہ رکھنے کے

A MONTHLY MAGAZINE:

CONDUCTED BY

R. F. SAUNDERS, C. S.,

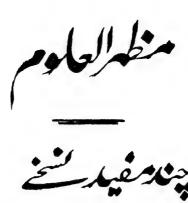
BARRISTFR AT LAW

DISTITUTAL SISSIONS JULION, AZAMOURH V W P

پہ کیاں لاحواب ماہواری تھ توجہ خیاب مسدّر آر ایف سایڈرس ضاحب بہادر ارسٹر اف لاحج اعظمکڈی

GHAZIPUR

LITHOGRAPHED AT THE VICTORIA SCHOOL PRESS
1876.



اکٹرسندرو غیرہ ابند مقامو نمین الوچیں و غیرہ آاکر بیٹے مین جے اس ملک کے باشندے نمایت منحوس حاسفتے مین اور حتی الامکان او سکے اولا کے کی تدہیر کرسے مین اور اوسکا ہبننا سرگز بہنین چاہتے

~

لیکن اتو وغیره کوکسی مقام خاص بربیننے کی عاو موط بی ہے تو بیر کوئی تربیر کارگر بہنین موتی اسينه وقت معاين بيرضرور بالصرور اوس مقام بر آ گریسبنین<u>ت</u> مین اسکنے ایک البیاسه لی طریعیت لكي ما يات كريه موراً كرفا رمو ما مين و ویدے کوا کیا لوہے کی چٹری جنے اکثر چوہ وغیرہ بجڑے حابعتے مین او سکواکیہ ىئىپ بانس مىن لگاكرىس نگېد اتورچىلام نىرە بيئيتيمن اوس سے كيفدر ماب. كنزاكرين الورميل وغيره فوراً اوس حبرب سيرمبنهكرمينس

و مراسخ سجا لؤے صصے نانیا اور چھنسے جھے۔ لا كامخلوط كريك گلامين نواستے جوجنر و الى حائيكى نها على واورصاف خويصورت بيوگى _ تبسرانسخه لوسكى

الملى مونى منقس بن الهوال غيره مين عززك لكجاتاب توبيذنگ منفل كريني نبين حيو بمااو إگريخو بي قل

ارفے سے زنگ جیوٹ بھی جاند بتو رگڑ کے سب سے

او<u>سک</u>نقن^ی فی نگا گرچ**ائے** میں اور بتیون غیرہ کا اندرونی رگ مطلق نبین حموط**تا اسک**صاف کرنیکا طریقه میهیم که گندیک ک ا تېرائمېن وسکاانمەگنايا دس گنايا نې ملاكراس لوسکومېز كو

مسيصة رنگ سے صاف رامنطور مو والدین نموزی و پر روز کا

أنگ كانام ونشان بجي نه معلوم مو گاالس تركيب سے زائک توحیث حا ملیکا لیکن گفت ووکسند ك تعدييزنگ لكنات وع موجا مكا اسك شاس ہے کہ گند کم سے تیزاب سے نکالنے ك معد اوسكو ج سنك كرم كئے موت يا في من وموکر لکڑیے برا وہ سے فشک کرکے رکھدین وه چنر میرزنگ الو د نبوگی ۔ چونمانسخه الرکافذیر وووه سے لکہا جاہے توضفک موسکے بب اليمه مرفو كانشان ندمعا و مهو كالبكن اوسكو انک کی حرارت وسینے سے سب سب موف اوکبرکر

مانينهم والنكى بالخوال تشخه اسيرث والكول مين لاكعه و النيزي كل حالى سيد اوراوسكاعده چكيده بارنس سوتاب سيه بارنس لكري وغيره لكانے سے مور اُسوكيد مانا ہے اور يك ببي نمايہ خوبصورت اورعدہ مہونی ہے جہاکشنے وس صعبے چونہ اور ایک عصد شورے کا سفوٹ کرکے بیس ہے میران یو و در بیس کیرے میز منے سے محفوط رمایکا اور اوسمین کیمه نقصان نبی ندا مکبیگام سالوان محمد کیرے پر بیل بوئے کا اُسٹے کیوفت اکثر آرا ر سرک حاہتے مین اگر بیبلے اوس کپڑھے بیرجس بڑتھ

كا زنال فطوري قدرك سابن ركو كرم مي جابي کانین نرکر ہرگز سوت کا ایک تا رہبی نہ سکر گیا۔ النكوان نسخ كته اكثر بجار كي كرمر حاسة مين الكر ئے کوجب کہ دومینیے کا ہو جائے سفت میں ایک و فعہ منباکو کے گولی کن رصحاسے کے سرا سرکہ لایا كرين بؤوه كتا مت لم ببإر موگا حب بمايو منيره محفوط رمبرگا مؤمنتک عمرزیا و معوکی ب مقاطبيس لوس بنافيكاطراقيه مقالمیں کا بیان سابق کے رسالون میں مندیق

موليكا من يهايان مقتاطيسي لونا نبالميكا ويفه لكهاما

4

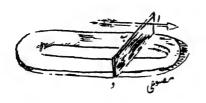
مقاطيسي لوع كيد لوت سيد منين منبا مالماسياط سے منیا سے مقدر کا اوبا اجیا بوگا اوسیقدر مقنا لميسى لو كاعوره منه يكامس لوسے سے كذباس رغیره کی سولی مین مقال طویسی انٹرویا عالا ست ر ہ گہوٹر کے تغل کے مانند مبوتا ہے اسکے دورنو طرت سرعك متسم كامتحنا طهيس فيفيداكب طرت نتمالي اشراور دوسر لطرف حنو في المركار تباسيم كمنباس كي مونی واسیا و سے منبی مونی سے نسکے کہیک بیجین اکیب سوراخ ریتایت اوراوس سولن مین مثل لگار تبایث اور بیدسونی ایک دوسری

ا کری سونی براسطرح رمتی سے کے صکا کونی اوتراور وو سربکیو وکہن کے سریسے رکڑ و بتی مِن صِکے سبب سے سیاسو ٹی موشد شمال بتا تی ہے نعلی لونا مقا لمبیسی انٹرکا بونیسن خالی رکہا رسینے سے تہورے و نون میں خرار ب بو نانے بع یضے اوس سے مقالی یہی انٹر زائل مہوجا تا ہے ا سلئے اوسکے وونوسرونیرکیالونالگا وسیتے من كه صبك سبب و ه لولم خراب بنو حاسط اور اوسكي قوت میں کچہ کمی ندائے کچالو نا لکا کر رکھنے ہے

اسلے متفاطیسی او ناخراب منہین ہوتا کہ اوسیر سجلی گی گرویش مونی رنتی ہے اسوحبہ سے اسكى قوت بهى زايل بندن بوتي مقاطىسى لون*ا ایک بین* مو تواو<u>سکے سب</u> سیکرون مقاطیسی نزی لو<u>ے با سانی کتے مین اوس</u>ی تركيب بيه عي كريك اصلى مقاط بيبي لوسك مانن *دانک دو سرا*نغ*ل اسیا ط کا ښاکه دو نو لومن*کا منبے سے منب ملائین اسکے بعبہ کیجہ لوہے سے و کہ مقنا طبیس سے منیراگا رہتاہیے اصلی تفاطع لوبهكواسطرح ركزين كه اوسك ه كاشتهمقام

ساليكرم صنوعي لوسيكي حبكا وتك ركزا كركه لاوين اوربييعل حوببيس كحييس د فعه كربن اسكے نعب ر اس ذوبۇلومىيۇ بكوا ولەئ كرىهى عمل كىزما جاسىيىچ عل مئواتر جوببيس كي بيس و فعدكر في سيمضوعي لوسے میں بھی مقناطیسی انٹرا جامگااور بیہ اوع اینے سے کئی گنی بہاری لوہکواوٹما لیگا حبیها که نقشه مندر صب و اضح واصلی مفاطنی کا ق و و اوترکاسراسے اور ب کیالونا اصلی - معنعى كيطرف كهيج لايا طأباب بنركا منكبير کی سمت تبار ہا ہے اسس لوسے میں جن م

الثرآجا باہے تو ہیہ بانکل مقنا طبیس کا کا م دیتا سلى ومضومين كيمه به مفاطهیں من سکتا ہے اور علی نبالقیاس ۔



ن رستى كابيان

پشیتراکنرسوئ منهی وغیره کی شکار

تغرض مرونامشكل سيرحتني مضمكي قنوت بهاري صبهمن ہے او تناصی کھا نامضہ کر گئی قوستے زيا دەكبونكى سې سېرسىكا بىيە سىچە ببوك كھانا نهایت مفرید کیونکه تداخل بوجا تا ہے يف بيهلى ف دا يوالبي مضم بهي منين عون دو*سری غذا او رمین مین بی*و بخی اسفوت مین سرُافتور اور بیمار مبونیکا خطرہ سے مرسمنی كاعنسلاج سب دوا ؤسننے عورہ بہرہے كہ حب تک خوب بہوک نه معلوم مرواینی قوت <u>کے موافق مبا نی محنت کرے اور صاب کان</u>

<u>المجال</u> میواماین رینااختیا رکر<u>سے حیٰ</u>د روزمتوا تر یبی عمل کرنے سے سیہ عارضہ و فع ہو جائیگا تالخ چنرین اکثر زیا وه کهای نے سے مفرمین دوا مین اگر کوئی کرُومی چیزکہا ئی جا بی نؤ البتہ معنب ہے تلخ چنرون مین ا*ئٹریٹراب کی تا نثیر یا پی حا* تی ہے يونكه شراب بهى زياده ببنا مفري اسلئ تلخ ينركا ہی زیا وہ کھانام فرہے مان دمقام پررسینے سے تتب و ق وغنہ و کم مہوتی ہے اسوا سطے اکترکویب تان کے اومیو ککو سید ہما بنتی کرمبو تی ہے

سبب بيدسيد كه ماندمهام كي موامين بيب رقنیون مرونے کے اوکسیجن کم رہتی ہے چونکا وجن ہمارہی زندگی کا باعث اسواسطے مان مقامون مین زورس*سے سالنس لینا بڑیاسیے تا کالوسی*ن اليف مقدار كموافق سالن كم سالته ہما رہے صبم مین جلبی حابے حب سالن زویت لياتوني سرم كهير ببيايكا اور بيبلن كسب قوت بهی زیاده احانگی صبایه پئرسه مین زیاده فوت موگی نؤییه عارصه کیبی نهوگا کیپونکه به عاصِه بهبرك كنزورى كا ماعث سب النراسية مرتضونكو

اطبیّا بابن دمتفام و نبیر رسینے اور گھوٹر کیمی سوایکا حک_{ے و}یتے ہیں سیں کے مکا بون میں یہی رہانہا۔ مضرم چونکه اسکا بیان اکثر رسالون مین مندج مو دیکا<u>ے اسلئے پیا</u>ت اوسکا اعا د و فضواسح ہا رہنے کے سکان کونہا بیت میا منہ رکھنا جاہج کیونکہ مربو بہار کا خاص سب ہے ایام سرا مین سے وی سے بخیابت ضرور ہے کیونکہ ے وہی سے بھی اکثر بیاریان بیبد المئو تی ہ_ز موسمسرامين قبل طاموع افتاب مواخوري کرنا مفرسے اگر میر نیکا سنون بھی مو تواسیسے

کیڑے پہننے کہ شئے سرویکی مفاظت رہے اور ن مین نهی موزه اورتنگ موریکا با مجامه لینے رہے کہ یا بنون بجی سے وی کےصامہ يعضفوط ربهن بإنونكاكرم ركهنا اورسركا ننندار لونانداب مفيدسيد بيانكه اومي ىبرعكى على كەستىخ بىن يا يۇ خوائ*ىسە د*رىين و و منه و من اً رم رکھتے ہیں یا نوکا اتنا نیال بنین کرستے سیه بهی بهار می کا باعث سیے خفیف نمفیف بیماری مین و وا کیانا یا بعیضے او می اکثر وواکا

<u>استعال رکفته مین بهه کیمه مفیاینین ماب*دهز*</u> ہے کیونکہ روزانہ دوا کھائے کواستے النسان وواكا عاومي موجاتاك كيسه نفع ونقصان پنین معلوم موتا اور عا دی مونیکے سبب سے بېرزيا و ه بياري دين مېې وو ا اشرندپیر بندین مونی – سنب كوكم روست ني مين بيرنها لكنا نهابيت مضرب مفدورها نارك يتيهو كاورتهوا بي شيى مین برئینا یا حیت نفی حرینو نکایترینا نمایت مع بدا على الرفيم

ضرورت مبو توزیا ده روت نبی کریے میزین الرجرا نع كى شعاع المهو نيرنا كوار كذرك توچرانع براسط می کسی چنر کا سا به کرین که ار این میره بر بخوبی روستنی رسع لیکن انکیہ پرسایہ رہے اکثراد می سٹوق ہے حيشه لكالمتين بيجبنا فيكيواسط مفرے حيثمه حب ہی مفید سوتا سے مبکد نظرضعیف سوجام یا بیوسنے لکنے کے وقت انکدے یا فی گرے اور دىندىلامعايوم مواوسيوفن سينمه كاتتمل مفيدسونك اسيع وقف مين بالمك

ا نکه مین لگتا ہے بیرمشراورمحنت نبرار دوا ر کی ایک د واہے اگر میریز نیراو منيرنيبوالي كحو مك كابان ماک امریکا کے خلیج فانو ریڈامین بنایت خوصو أكوربك بالمراكب والتربين صبكاتام مبراكب نی کے مانن موالے اور سید صرایک بتلی شفاف ٹر میسروشیده تاہے مبین ایک قسر کا صبات بیجنی رنگ کاء ق مبرا ریتاہے اور ا وسکے وم مین ایک انبی جہلی مثلک کے مانٹ

مری ہوتی سے صکے ذرایہ سے سیدحالوریانی سے باساني تيريانه جبكه كسي مانوركو ويكتاب تواسيه خوامين مذير بهما سكنتي اسطيخ استرحميات وغيره حماركرتعين مبن قوا درمطاق یے اسے و مامین جواوسکے بیٹراہیے سری حکمت رکہی سے يعفه حب كونى حابؤر اوسيرحلدا ورببو بالبيخ لؤبديس ء وت كونخا لكريمله أو رجابغ ربير بهنكتا ہے صبكى بو _ يح مب *سے کہ واشت کے لابق بنیر*ن مونی حمار کرنیبوالا حا بنور من حاباس او راگر بالفرض كونى حابنور نهايت بهوكا سوا وراوس رنگ کی بوہی سرور نشت کرے اور

ورحایہ بیاز ندآسکے تو پید کھونگا فوراً اپنے

ومُ کاٹ دینیا سے وقم او پیرکی او بیرضی تیراکرتی سبے اور آپ غوطہ مارکر تہ آب ہوجا تا ہے اور

ا بنی ما نکومجا تا ہے ایک صاحب مے تطور تجرم کے استے جیس گھو نیگ الب سری سیسیے

مین رکھی تھے اور جب اسکو حیرُ می حیوا نئ نواد سننے فور رُبیجی رنگ سمونکال کر بیدنجا اور

پېر دو بار ه جب رونيېر دېږمي مارې توسب

سے اپنی ومین کائے وُالین اوراپ

غوطه مار کرتنه اتب موسکنے ببیسون وئم او بر کامیر

متیرا کبین جب بیر یا نی مین فوب کئے لا ومین باقی رمین نه ایجے حون مین سچی رنگ كاعرق رنانيكن مجع كوحب وبكها تؤبيراو بج سنفدر ببجنيء وتربهر كبااو رنهئ وميرد ىئرى بئرى اورىپ دا ىبوگئى يېپلى ومىن جوېكى نون تیر در بین اور ان نهی دمون مین بهبا_{ی دن}ی ماسن سهوا مبری تنبی کیجه وزق منین سب و مهوتا حق تعاسمے سے اپنی محناہ قات کی حفالت کے واسطے کیا قاعب وُمقررکئے ہیں اوسکی عكمت النه مين كسيكوچون و چرا كي مجال بهنين به

مندری نینر کے بات ید جا بورسی ماک امر کا کے خابع فامو مہان تیریے والے کھو سبکے رہتے ہن سیدب سندر مین تنی*را کرتے می*ن اور باشیکے اندراکٹریتج ہبن لیپ کن انکے بچے یا نمین نہیں رہیے ہیں

اورا بح بچ ریشم کے کیرے کو مانٹ سوتے ہیں چندروز مین رفتہ رفتہ ہر وار کرنے لگتے ہیں جب کے ایم بر منین نکلتے میں نک بیہ ہند کنارے بیر گھالنے فی فیرہ جیٹی رہنچ ہیں ایکر بریسے تکلتے هی نهابیت جالاک موجاتے بین اور فوراً پانیمن بیلے حاستے ہیں سیرا نخا كير إنهابيت وسنور رسط بيه حابنور اوازسنتي عمی *ا بینے بیرو نکوسمیٹ کریانیمن غو*طہ ما رکر تېر آب بېرو حاستے بېن ا سڪا پېپ او پچپلاحص اکیب نیلی شفا ف مگری محور ق کے مانٹ رہتی ہے ایکے پیٹ کیطرت و و لینے لمنے یا تو کی مانت دمثل سوئی کے دویدیان رہتی ہیں اوراسکے ذراجہ سے شکار کریتے ہن برکے

وربیہ سے یا نی مکے اندر یا او ہر تیریخ بین ميماليان ان حا يور ونكونهايت في سے کھاتی مین اور اسواسطے اوسے ملک تندے اسکوکسط ح کیرے نیسے کے کانٹے ہین مجہاں کے مشکا کیواسط لگا وسیتے میں بہہ جا نور با و حود اس نزاکت کے الیسی سخت حافکا مہو تاہیے کہ کاسنٹیان چہوئے کے ب رہی دونتین گنٹہ تک زندہ رتناسیے اور یا نی مین اسیطرح سیروعنرہ بلایا ربتاہے کہ گویا تبررا ہے ایک سب ہے

ہاں صلیدمی کہنہستی سینے نصفتے سسندر می گ رعے والے گوئے کے مندج ذیل موسم گرمامین بهی سرف مکثرت سر*ے سرک شهرو* میں کنے ہے مبکن ہدبرف کی سنیکے لابق نہیں ہوتی کھانے کے لابق ہرت ملک امریاسے آتی

ریا نکے سرف یا نی سرد کرسٹے یا دو وہ تشریب توحبتاب منين اكرمنجديهي سوتاب نوسب سروٹ منا رہے حابتی ہے اسکئے دووہ وغیرہ جانے کے وفت پہنلے سرف میں نمک والسلتے ہیں دیہا

سے گلکرالیسی سرو ہوجاتی ہے کہ اگرا دسمین و هى تهرما مديّرركه بين لغوا وسكا يا ره منج د بوكرتين سرآجا تائے او سوقت وور وسٹرسب وعنرہ موکھے۔ اوس مرف میں رکھین گھے فور اُحرحا مُیگا فک مل نے سے سرت اسواسطے سردموتی ہے كدبيه وويؤسخت چئرين من ايك بهي سامندر فنيق مہوسندلنے کی سب سی حرارت مذب موجا تی ہے یمی باعث سرومونیکا ہے اگر بجازمک کاوائٹ کاسیم جرکہ امک انگر نیرسی سنے ہے اور كنرت وستياب ببوتى درسه السمقدار السالاني

ما عے کے بڑے و وصد اور کلوام کے کلبے تبن او شجامس درجه نیجے سوحا نگی اور ابیے د ه نشرست کس ملکه باره سومن اندیکی روشنا بی نانیکا نو كريبط جإندى بإسونيكا ور MA

ملاکرکہرل کرین جب خوب کہرل ہو جائے ننو قدرے یا نی مراکر میرکسرل کرین اور انکیا شیقے وغيره مين سركر گهنئه و وگهنئه ركهبن سو نا بإ جاندي نیچے میئہ جا مکیگا اوسٹ میداور یا نی او بیر میو حامیگا امية استداوس مانيكو كرا وين سراوس مشینے مین *متورُا یا بی دُالکر خرب بیل* نمین اور بهريا سكوكرائين سه امتيا طفرورسيه كدسونا با جا ندی زمت نع مواسک سی درے گوند کا

یانی صبطرور اوس سوئ یا جاندی کے سفوٹ مین

ں جاھے لکہیں اور استعال میں لائمن نهايت چكيد سوحا نگيس مقاطيركابيان بیہ بھی لکھا گیاسے کرمقنا طبیں کے واسطے سیا کی ضرور ت ہو تی ہے ریکن بیہ سمبنا ضرور ہے ر بھیے اسیا ہا آگ مین سرخ کرکے یا نمین سجامین بنندكو اسكے بب مقناطيسي انٹرمبوحب قواء بالاویت چاہیے اس ترکیب رمتنا طویسی اثر

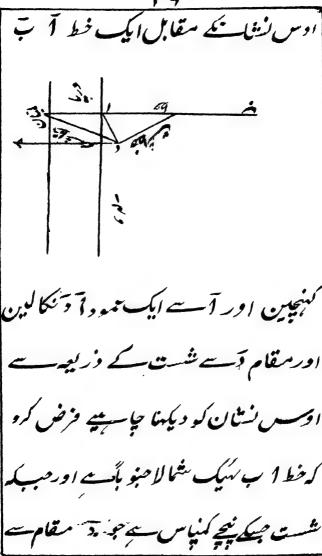
MH

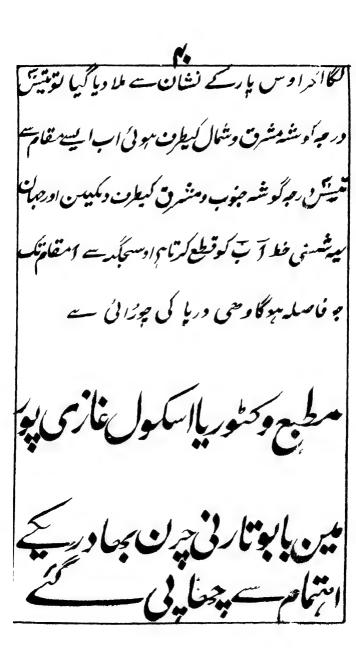
عده یا بدار آجا مگانس انترکو قایم رکھنے کے طے ایک کیا لوٹامقاً کیبر کے موجسيري فأطويسي التركف ماناے اگرمقناطیس کا انرگیٹ مامے توکنکیا سہل طریقہ بیہ ہے کہ متناطبیں کو ایک ڈوری مین با ند کرراگا مین اور اس کیچ لو سے مین بھی ایک دورُ می با ندکر اوس وُ ورمی میں کا یک غالى كىيُور السُّاميُن بيه لوناسمه كيُورم مقيّا ميشيش کے ماعث سے لگا رہیگا روز سروز اوس کنورے

M

بن کسینفدر با لو یا کو نی اور وزنی چرمتوری ننوری والاكرمن حيندروزيبي عمل كرمن روز سروز كإلو روبه اسپواسطےمقنا فیمیریشش میں سرمتی طأبیبی بیانیک که اکرمتینا طعیبی لونا ۱ و و سیبوبتو یا ره سیر لوسكه و زاكل تنحل مو گاسه سي وا منح دكه مقاطه بر اسطرح لسكا يا مائ كداوسكامنية صبين كيالوا لگارتبائے نیچے کی طرف رہے۔ كهنيات حريا وغيره ك يؤان انتراوقان ورياكي جورُان ناجينے كى ضرورت موتى ب

سی کم ملتی ہے اگر ملی تجھی ہو ياسنيكے زورسے كسقد رهبرهي بيو حانمگي اسكے بسے سک سکے موران سنین دریا فت موق لیک کنیاس کے ذریعہ سے وریا یار مانکی می حرورت نهین پیراتی اور جرارا بی نهی نهایت مهج معجع دریافت مهوحاتی ہے صبر، دریا کا عرفن ناینا «نظور سواد سکے ووسر بطون کو بی در فت یا کوئی ووسرا نشان جو که در مانے کنارے اوس پارمبو و مکینها جاہیے اوراسطرٹ نُہیک





NO. XCVII.

(AUGUST.)

1876.

DISCOVERIES OF SCIENCE.

OR

dalas burches danier

REMEMBERING.

LITHOGRAPHED

A.

مطلع وکڏوردا اسکول واقع شهر عار ډور مدن چهږي ۽

THE VICTORIA SCHOOL PRESS

CHAZIPUR.

N. W. P.

حن شائقين کو اس کتاب کي څردداري کي څواهش هو نادو تارنی چرن مهاد_{اي} هيڌ ماس^قر وکڏوردا إسکول غاردنور ا^ريجنٽ سے درڅواست کردن

APPLICATIONS CAN BE MADE FOR COPIES TO, THE AGENT, BABOO TARINY CHARAN BHADURY, HEAD MASTER, VICTORIA SCHOOL, GHAZEEPORE.



No. c.

(NOVEMBER.)

ببدر ١٠٠ الت مالا تومدر شدة ١٨٧٦ع

DISCOVERIES OF SCIENCE.

مظهر العلوم

()]

FUINGS WORTH REIDING RENEWERING.

ند کرہ اشدے فالمل درنتے اور اد رکھنے کے

A MONTHLY MAGAZINE:

COMPLETED BY

R. F. SAUNDERS, C. S.,

BARRISTER AT LAW.

DISTRICT AND SESSIONS JULIA AZAMOUH N. W. P.

بہہ کیاں لا خوات ما ہوا رہی تھ آوجہ خیاب مسلّر آر ایف سانڈ رس فاحت بہادریا رسلّر اف لا شحح اعظمُلَا

GHAZIPUR.

LITHOGRAPHED AT THE VICTORIA SCHOOL PRESS 1876

مراورتيكي حفافو 14 ٣ ببلونكى صفا فوت كرنسيكا طريقي



ماه گذشته کی منظه دارن بان موخیا سنج که مندر داری امرفا بیبدا مونا موا کا باعث سط اور سیسهمی تخرسر مواسط که افتاب کی حدارت خطواستوا کے قریب کا بابی رقیق مومول او میرشی او بیرطبین کی طرف حاتا سط او قرطبیره

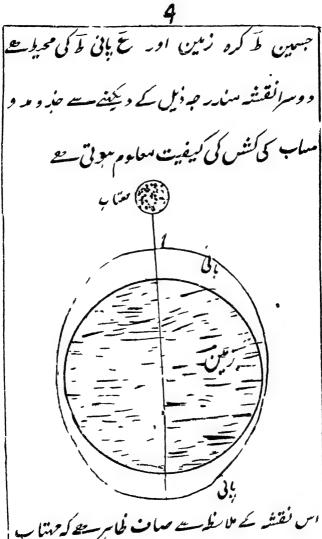
مم کا پانینیچنیچیموکرخیطاستواکیطر*ب آ*نا<u>ھ</u>ا و _{رعلی}لانضال یمی دورونسلس جاری رتبا<u>ھے بنے ق</u>طبین کے قر**م**ے جوار كاياني خطاستنواكي طرف اورخط استواك قرب وحبرار كاياني قطبین کی طرف حا الاکر تاھے علاوہ ہرین یانی کا ا و تارچر ا و کا اور بھی ایک سبب مینے محصاب کی نشش ھے جو**لوگ سمندرکے یا بنرے برب** دریا و ک میانی برست مین اونیرسیه بات بخولی ف برست لەسرروزىم يا ۲۵ گينىئە كے ع ببي مسام هے سبكوسب ماسنتے مين جاند سرم غاوت

چاتا ہے 80 گوٹئین گروسن تنام کرے اوسی مفنام يراحا تا اس سه صاف فساس ه كه مهتا کمی گرویش مین کچرنست ہے سیہ بات عام بیسے بعِي نوب ثابت وحيكي مط كه حذر و مد كاسب خاص مهنا. ہے ہیہ ہی سابق کے رسالون مین سندرج ہو چیکا ہے که تام اور آلیه مین شش رکھتے ہیں ما وے کی کشش اونك قندو وقامت بيرمخص فينف جوييزح قدر سرى موگی ا وسیفدرکشش بهی زیاده رکھے گی اور تو چیز

حسقد رہیوئی سوگی ا سقدر اوسین کش بہی کم موگی ۱ ور اسیطرح موچن_{یز}سبقدر دور موگی او سیفدر

بەلنىن نىزۇ بك كى چۆرك اوس مىن كىشش يې كىموكى د ورکی چیز ونگی کشش اس قاء مقداركمي كشش كاحصة ثلاً وبتاب كي حوكشة لا قت زمین بیره گراس سے مهتاب و وگنی و و رہی بیر نؤبدنسن اس كشش كے جوكداسوقت جاندكو زمین ہے ہے ایک چوتنا ای کشیش رہیاتی کیونکہ و کا من ورجا رسط بینی جو گئے کشش گوٹ ما بی اسطرح ا وراً الحرِّينا ورحيكنا اور حيه كنا وور موتا تؤكثن كي تو

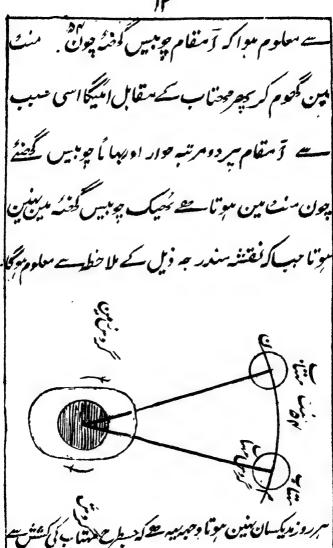
ولي ولي رسجاني كيونكه تبن كامخدور مذا ورجاركا ر پانچ کا السكئے کشش کی قوت بدلنست كشن سيغوز عوج ا وله وله وله وله موجاتی علی نوالقیاس اسطر كفئتي حالى عط الغرض ببدامر مسالبنوط كدكر ومهما ب كره زمين اسے نشش كان اسط الرونياكي محيط يا في بنوا او حهناب كى كشش سونياكى صورت مین کھیڈون منیانی میں کہین سے اونجی نیجے نہ سروتی چ که با ن ایک رقیق شے دنیا کی محبط سے اور متاب



آ مهتاب کی کشش بولنیت او معت مبرا عالص صلك سبب عدة مقام يرموا ن مهتاب کی کشش زمین بر برنسبت مصہ یا نی کے زیاوہ موگی کیونکہ زمین برنسبت تج مصدبإنى كم مهما بسة فربب سط اسى كشن كمسب يبلئے ا کمپی وفت کرہ رت بانی لنگ جا تا ہے ا

زمين كردونوجاب أو ج مفام برجوار يفي مدموتا ب و زمقامونیېر روما ًا میضے ب به سراستے زمین کی گردمن محوری سے جوج حصے مہنا ب کے مقابل آئے حائے بن وہ سپر مدموتا عابات اگر مهتاب سیارہ ہنوتا ملکہ نڈا بتہے موتا بیغے گرومٹن کرتا او اکیس کبد فایم رنبا بو ب کم و کاست چوبس گفتهٔ مین و وفیم مدسوتا اوراس مآركي رفتا رمشرن سيه مغرب كوموتي أكبونكه مرحرون اوسيوفت موناسط كرصبوقت مودناب مُحیک زمین کے مقابل آ جا ناستھ اور زمین گردستن اریے کرتے مغرب سے شرف کومٹمئی حاتی سے سوقت

مدزمین کے ایکطرف مبوزا۔ سے توا وسوفٹ سک نصف کرہ زمن بپردوسرے حانب بھی مدمونا سے چونکہ رمین بينعوبه وببب كفئيس كفيم ماتى سع الرمشاك مانيرفايم منوتو فامره كارمين ويبير كحنه مين متاهج مقال مركز شركر ببروسى متعام يحيفه متاب مقابل ماتي ميكركره مهناقا يمزيع زيركيركر الوشر كرناه اسواسط مبتك زين تومفام چوبالل کون مین گوه م کرمیر آمفام سرائیگی تب نک متاب بنی م مقام ہے سب کر آن سفام پر حلاجاً کیا كيونكرب رمين كي كرد كومتا عداورى مقام كوعداب مے مقابل الغمین چوگ منٹ کا عرصہ گذر کیاس

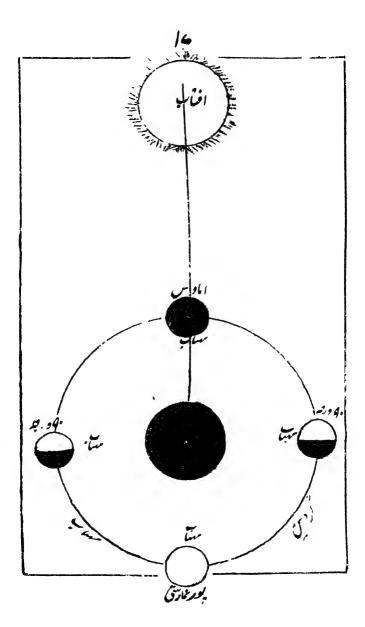


افتاب ہرسنت موضاب کے زمین ہے۔ التطلئة افتاب كى لىنتىڭ كاانىرىمى زمىن ئىركىم ھے دور چونكە مو"اب زمین *کے قرب سے ایسلئے م*یقا ملی کشسٹر برزیار موتی سے اسلئے جورارامتاب کاکش سے مقراسے اوسکی مان می بدنست اوس جوار کے حوفرہ ا ب کے سب سے ىۋا<u>سەرى ئۆرىيونى سەسب</u>ىيە بىلەرناشى س مین سرُا حوار میضے مرسو بيه مط كرست مه مين بتو دنيا فتياب اور مقاسكه و سيان

لكشن دنيابرانكيها تنهموني سق شيك سبه د و مذه و ار ملکه ایک موجاتی بین اورایک موکنیت ملب ا ونجصًا ہے او ردبکہ محصّاب فاصله بيرر تباسط اوسوقت افتاك منب مەن يانى كى ماب. او^س مرابات موما مدابات موما افتاب کی کشش کے سب ہے جوار بھی کہی کہی وقت معنيه سے ببنیراورکہی دقت کے تعا مهار به وحبه بير <u>معط</u> كرصبوقت افعا سبير ب<u>و</u>ر ب

14

وافتاب كاجوار ملكرنهيك محتاب كي مقابل منين سوتا للكهافياب كي كشش سے كھنے كم ورميان مين يعنے معتاب ے کستفدر بجیم موجا باستے اسلے اکب مگبنا حوار و ورق ۲۷ گُونْه مومنٹ سے کیجہ کم مین مو ّا ہے جب موتا ب ننا بسیا کی پیجه طرف رہاستے توافیا ب کی کشش سے مہتما ب اور فتا جوار ملكركسيقدريورب حيلاا باستطفا وسونفت ايكحك ووقو جِ ار مواف مین چوببیر گفتے جون منك سے زیادہ عصد صبكانفشه درج ذبل متوماه



بتراعظم من اسكن بحرا لكاس كاحوار بجرا لحلا نطك ميربنس سانی و نیا کے گر دکھوم سکتا سے کیونکہ محومنو س مین کوئی السابراعظم منبن که جوار کورو کے اسکے مح جنوب کا موا رکبہی کبہی کھرا طلانطنگ اور پر الکامل کے حوارے مکہ كهاكرسمندر ونكوته وبالاكرتاسيط بجرا للانطبك اور اوسیکے قرب و موارکے ملکونکے حوار کی بلندی مکسان كم ومبش موتى سط

14

ازمن دوران مراور فعلى حفاظت نا وافف اومی حب عباز بریسوارمدیت این او بیندوشان وغيره سيحة فافله كعبه شريف حابقة من مقاه كوهها زمير دوالين سراورتے مونے سے نبری سری تکابیف و فے سے سرمین کبرانا ہے سروقت حی السن لرّات في الحقيفة المصتب مامرا ص کی کیفیت مہول جاتا ہے سب اسکا بیہ ہے کہ سمنا ز مهیشه وکت مین رمت سے چونکہ حمیاز سمانیہ سرکت مین رمفنا سے اسلی^م مواومی مهازیرکهی سوار بنین نبوی وه مهاز کی

رفتاً رموحائے ہن مخارت اون شخصہ کن کے کہ حو سمبشیہ سوار موا کرستے من مثل 'یا خدا و عنبرہ کے کیونکا ومی موحابت مین شاندره زکی عادت او که کیمه نهی نهنین معلوم سوتا حبیبا زید ده مهولامهو گنے۔۔۔ مكيرآماستفيراو رحبي ماكت كرياستفير اوسعيطرح بن سوارموفے سے ببی عیراتا سعے سکین حب زمین رمونے سے بہنست صوبیکے ست زیادہ کیر موتاستے علائے ہیہ سے کرتمام خورن چنرین حہا زمین اسینے

باسس رکھھ کہ کسی میزگی واسطے او نکنی ہیں مینے میر نے سطے

کی سب زمین خرورن نرئیرے اور جهاز کھیلنے سے میٹیر کمانا کھاکرلیٹ رستھ اور پانچ طار روزنگ نیئے ہی ليئة تنسأ م فروري كام كوما ، بينا كتب بيني وعنسبر وكيا کرے کہین او منہکر نجا ہے ورنہ میکر المیگا صبرت ماحبت ضروری مثل بول ماز کے وقت ماکر فور آزغت رنه لگاے اور پیراکرلیٹ رستھ کا سنج ساتنہ روزیسی عل کرے میر کھید سرے مہین چلنے مبرفے سے کید تکلیف بنوگی دبازین سورسو نے کے وقت کوئی السي دواكا استمال كردك لا نح عيار وست آحانين که دو ایک روز حاصب مرودی سے سی فار نع رست

ملکه صحت کلی مخشاسته اگرگونی و وانهی فاید پخش نهوگی نو تاریبی کاتیل مے سنک اس عارمنہ کو و فع كريكايو فلالبن كالحركي كيوكم بإنمين مكوكرفوب نچوڑمن اوسکے بعداس ف لین کے گڑے ہیر تارببین کاننیل وُالکرور و کے مقام برِخوب کسس لربين اور اوسك اوبيراكب ويسلونلالين كما محره گرم کرے اور خوب کس کر ابندھے آ

ر رساله مین عرف جار رنگ سیفیسر خ اور زر و او پیستر شیلے رنگ کی بارو و نیا نیکو نیج کلی کیے جن او سکے علا و ہ اور رنگب کے نسخے مکا مبستے بین ناریخی رنگتانی بارو دینانسکاتا صدہ پر ه کرگند بک جو ده صف جاک مئی چوبیس جیمند كلوريث اتن يناكس ماون جصے اد ہسب اونوكم حسب ترکس*ب میند جدرساله سایق عمل مین لاوس* نعاست عمده نارنجی زنگ کی بارو دینجا نیگی ر بیجنی رنگ کی بارو د کھلی ایک صدر بال گر ایک صدیثورہ المحصركن وصركلورث بثاس بانع وصدئرات فمج

سے مخلوط کرسکے بارو دینامین عمدہ بینی زنگ کی بارو وتعارمبوحا نبكي بنفته زيك كي ارو دنيانيكي ترکیب کو مکل *الثه حصه گ*ند کب دس حصه مراومیس يغف تانيا سيدره مصه كلورث يئاسس ببسرط عده سیفتے رنگ کی بارد دین حالتکی ان سدادویونکو رگرفے اور مخلوط کرنے مین نهاست میونساری **ما** بع ورنه بياكس ك حلجانبكا فطروسط سُربُ العنجيا اورمنبور وسفوف كرانے سے بیٹیز فغیف وارث سے

مطابق تركب رساله كذشت كاسقدر كرم كرنا بي كەغۇرىخ , قارىنگرىيرداسوما ومحملا كالمفيد تصبول بجلى والخميه ميلى كابيان سوهجا سفاب دوسرئ قسم كالمجبلي وارمحيلي وببكؤنبوس کتے مین اور گیام محبیای کے مائٹ دسموتی نسطے او سکا بیان تكحاحا باسط ببهميلي حنوني مصه امريكاكے وريا و تنين ج شوا کې قريب من کنترت يا يې حاتی سے اسکي سجاي کی لماقت گهونکومبیو*ین کرے گرا*دیتی ہے *اور اسکے مہم* ہے کا کا بند سے اسکے و ح مرفائیت

جب و ه لوگ با سانی تمام اس محیلی کو گیرلائے ^{می}ن بيه هميدي انگلستا مانين اکثر زينده مهي اين يه و تابيح لوگون سے اسکوہ فرم کی اسکے تحلی کاتج بہ کیاستھ اور ا سکی خوراک^{ی پی}عیلی سعے حب اسکے کیما نیکی و اس<u>سط</u>ے *وف*ن مین میملیان دُا سنتے ہن بؤریہ محیلی فور اٌ اوس مجیلی کے گیر نیکی اواز شکر اوس محبلی کسطرف منہ کرکے بحلی ینکتی ہے تھیب سے نور " وہ میلی مرکریان پر تيرتى سے تب إساني اوسكوكوا جاتى سے وأنتوكم صحت دُ الرُبوع صاحب جوانگلتان مین برے امی گرامی

اسم

ڈاکر مین واتو کی بعدت کے نسبت سر*ری تحقیقات* ألى مع فيالني عاليس دميو كحدانتوكا مراحظ كما لو مرایانی اورا تبیش اوسیو کے دانت طرح امراض سے سبب سیسے کردنیکو وہ لوگ بہنین علب متے تحفی خراب بانی کسی نے وہات میں ساتات سی وانت مين كنيرك كسيكي وانت مين كنيمه أبر رابع خورو بین کے ویکیما و ونیرے نیا ٹانٹ الین مفدار نىين ركھنتىن جو بغير خور دېن ئىك كو بى د كىيدىكے اورىپدكىرك اورنىابات دائىتوكى داسط سخت مفرين

رفته رفته دانتو ککو کمز ورکر دیتیے ہیں سیدنیا بات دانتون مین قدرتی سپ را مونق اسب کن خبکے وانت ان کیرون اور نباتات ہے پاک وصب منستے وریافت کرسے سے معلوم سوا کہ وہ سرروز صبح و شام او رکھا ناکما ہے سکے معبدا سینے وانتو نکوسابن اور سرین ہے صاف کرنے تے تعین لوگ بيه خيال كرقة بأن كه شايد سابن كى و حبدسے تے موجاے بیہ ٹیال خام<u>ص</u>ے کبونکہ سابن دانتو مین سطنے سے کیبد ہمی سرائنین معلوم موتا اور کچدالیا اگواریهنین که صبکے سرب سے طبعت ماری سرسو

لوعادت مو حانی سطے اکثرا دمی منجن وغیرہ سے د انته نکو**ے ان کرتے ہین ل**وّو ہ کیُرے اور نما تا ت بنین و فع مورتنا ورکیمه ساهی معی؛ انوا پررہجانی ملکہ *مہتریہ سعے کہ پیلے منجن و عثیرہ ہے* وانتونکہ صبات کرکے پیرساین و سرس ۔۔ مراض ہے محفوظ رہین گے سب شربنی کیها نا واسو نیکے ابداری کومفرسطے مہان وانٹون كى امبارىين فرق ايا بهركيرا لكحا بالطفينا بات كابييدا

مونكى صاف كرنيكا طابية سيلے اور بے اب موطاتے ہیں اسواسط قىمەت ىهى كىت حاقى سىھ الرط كىقە مىندر حە زىل سە مر بکار کو ص ف کرنے سے ایکل اسے ابدار اور نے ہو عاسینکے اور صرف مبی کم پٹر گبااگر جواکمہا مو نگے *کے صاف کرسلنے* مین بتو نها بیت ننرو تو سو بلسطے نمیکن میونکہ سُرے کا رضا بو ن مین اور جوہی ا اسكى افراط موتى سع اونكوبيه على كرنائهايت فايدم MA

ھے دوئٹرے ٹرنے مرتن کو فہین سرک سے برا مونگا و وب طب ليكراكي كوكموت موس اورایک کوسرد ماین سیمبری اور نک کو تیزاب حبكوانگره بي مين ميورنيك الب. كنتيمن ياني کی مقدار کا چومبیوان مصد کی_کر کھو<u>ت ک</u>ے یا نمبر ^ان کے ا در اوسمبن مو بکا فور اً ملا کر محاسبے اور سرا نمین ، سوكر وسوب مبن والنا عاب يني أكر كرم ياني مبن سونگا زایوه وسارمهگاز**فراب مو حانگیا اس کام** ا د میونخا مونا نهایت صرور سط ليونكه انكيب گرم لم نتيبي فلاكريخا لتنا جائي. دورد ول

یانی مین وسو کر صبات کرتا جائے میورڈ اسقدرتنره كه قدرستور کے تیزاب میں گلٹ کرنے والے سونیکو باسانی <u>لنه</u> چن اسبطور<u>ست</u> سبب و غیره *سی نمایت* اور ابدار موجانی سطے اگرمونگاا لية بتراب مركوسيتي بالنمين اثنی و بیرر کهی که میل بالکل کت حاب *ف موگا کیونک*یل مین طدی کاسلے سے نه کنے باملیگا۔

وسيرنك رسينته مهن ا وركيمه الكي زبار و وحفاظت علدى گبرُ طبقے بين ليكين اگرانكي بيي حفاظت ئے ہو سیہ بھی سرت و نونگ رہ سکتی من تخرید تام يهل دييزنك اوراحيج رسطتيمين السليمانكي ھے سیہ بھی تخربہ سواسھے کہ ایک ساان گرمی بابکیان

مخت محی سمارها تسلئے میلو مکوالیسے مقام برركمنا خرورسط كدحبان دوبيركو لبنبت صبحے زیا دہ گرمی نہوم طوب مقام میں نبست نش*نگ مقام کے بیل زیا دہ گیڑ جا*نے ہ^{اسجاسط} بہن کے رکھنگ*ے ان تین با* بونکا سو ناخرور مطام ضنبک نجنگیاورتا رئی *اگرین خایدی دین مرطونیک ال*بته مہوشکے کفیسے لا بن بہن اگران بیلونکی کننی

مرطوب نهو دوتین نانته گهرا کھو و کر کو بهری بنامکن اور اوسکی و بور روکی سرونی مانب سلامی مئی لگا مکن اور بیه کو نئری دوپتی مشح نونه ب بتر -اگر د و همیتی نه بو تونها بیت د ښریمون کا د و سرا چهیزیا رهے اگر سید مگان ور ختو بھے باکسی و وسرم د مهو**پ** مین اس*کے گرم مهو* ندیکا اندلیث بهنین اس^{مکا}ن روشننی کیواسطے ا ون بىپلوئكوسرروز دېنتا رەھ الركونى بىپل سۇ جاب

ررٌ اوسکونخالکر بههاییب و رنه ا دستک برُحْانِنُكُو الركوبُري مِين تخت بجياكه بإميان بإنهكم ہاونکورکہ و توبہنیت زمین کے زنتہہ ہے کیونکہ زمین ہرائی ی بسی احاتی بسطے مطالق قواعدُ سطور ہے اگر بہار کمی مفاق م بالیقین میل مت و مون کے تکنے سڑنے گرسے مطبع وكنوربااس رنی چرن مباؤری کے انہا م د حیب ابی مسکمی مسلم

NO. C.

(NOVEMBER.)

1876.

DISCOVERIES OF SCIENCE.

OR

PRICLER RECEOVERNIEV

BEWENBERING.

LITHOGRAPHED

AΊ

مطبع ودلدوريا اسكول وافع شهر عاربدور مدن چهړي .

THE VICTORIA SCHOOL PRESS

GHAZIPUR.

N W P.

حين شائعين کو اس کعاب کي خربداري کي خواهش هو بابو تاربي چون بهادري هيڏ هاسڱر وکڏوردا اسکول عاردور اانجنٽ سے درخواصت کرب

APPLICATIONS CAN BE MADE I OR COPITS TO, THE AGENT,
BABOO TARINY CHARAN BHADURY, HFAD MASTER,
VICTORIA SCHOOL, GHAZLEPORE

(DIC MTTR)

معور ١٠ الب ١٤ دسيدر شكة ١٨٧٩

6.

DISCOVERIES OF SCIENCE.

0.8

FILIZGE WORTH READING.

دم

ندکرد اشعاب فائل پردنے اور باد رہیے کے

A MONTHLY MAGAZINE

CONDUCTED BY

R. F. SAUNDERS, C. S.,

BARRISTER AT LAW

DISTR CT AND SESSIONS JUDGE, AZAMGURH N W P

اہ ددب الاحد ب عدامو رہی اہ توجہ خدات مستآ ایک اساکہ من عدب بہادر ارستآر اے الاحمِ اظمادہ

GH VIPUR

HITHOGRAPHED AT IRL HETORIA SCHOOL PRESS

1 603 41876

900	فهرست	. Le
۳	دریانیٔ انتی کابیان	1
u	سوننگے کا بیان	r
¥1	چنداقهام کے مفیانسنے	pi
74	كك كرنسيًا طريق	٣
40	چاقووغيرومين حرن كهنده كرمنيكا وابقيه	۵
٦	ىبردىكى كاكد	4

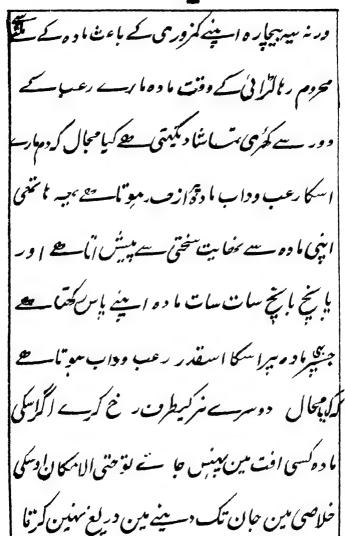
~

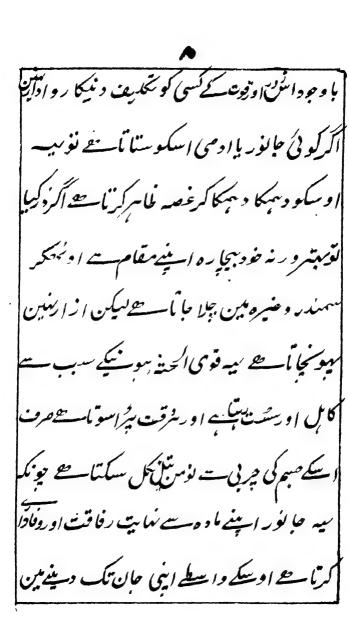
من اسو جبهست انخا نام يجي درياني نائخي گھورُا قرار د پایستے الغرص صبکو دریا نی نائنی کھتے ہین اوسکا لبان سندرج ذبل مو المصفى ميه ما بور منماست قوى سیل مو تا هے اور ناک مجی سبت سُری مہوتی سعے التکے حبم کا دور قربیب ایکا ره فٹ اور بلب دی سیں فٹ کی سونے سے رورنگے بھی مختلف طرحکے لموسقيمن اكزنزكا رنك بهورا كحيدنيا ككون ربزاسط اور ۱ و و کارنگ سیاه اور استکه صبع سرکهین کهین زر د نشان شیج رهنے مین سیه حا بورانشر محرصنو بی مین مرفکی میکانو سیراوراو یک فریب و حوار کے حرابیر مین

سردمتفا مات سر وابئ عاسع تبن الرحيبه عالورا بين لیکن اکثرفشکی اور د لدل مین سبی رسطتے بین انخا مفام سومضدا كمجكد بندين رمضا ين ابام كرامين لونيدب الرسكي صنوب مبن عبلا عا ما ڪ اور ايام سسرامين وقت مین ز با و وسرف مارهی سوی سید توسنهال مین جیلا ط نا سطفے اور ماہ جون میں حبکہ ڈولب صوبی کے سروکیا نهایت سرو می سو تی <u>سط</u>ے اوسوفت سی*ریج ح*نوب مح نتال كيسمت مأكر تسي اليو وغيره مين قيام كرئاسه سبي موسم اسكے بنم و بنم كاسھ صبوقت اسكى ما و وسجيه دىنى سط اوسو قنت منرام و اه اه د

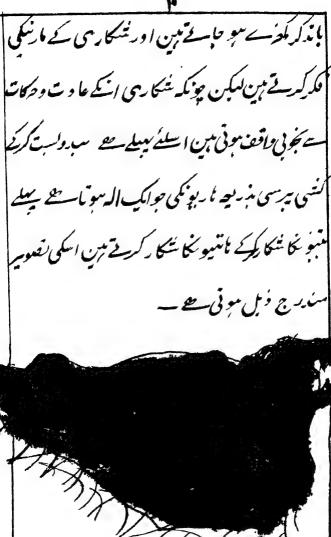
بچوشکے گر د حفا نلت کے واسطے ایک د بوار کا حلق ملكرسمندرمين اتدور ونت ركحقة ببن اورنيه نافح ابناء رمین مست مو<u>ئے بالی خوامت کرتے بہن</u> منے کے وقت سب اتی کیا جع موکر ما و مکیورسط قىضەكر ئاھ اس لرائى مىن أنفر ناتى حاسسے حاتى الون ما و وربح رسع نواس ہجارے کے ا







و ریغ بهنین کرتا اورکههی اوسکا سایشه هیوز ی کتا سید مکن بہنین که اگرا سکے بتواپنی حانکی خطرہ سے اوسکو مہو^ر کربھاگ حاسے نحلا**ت اسکاد ہے کہ حب سرما را حاسے بوّ فو**ر اُاپنی مان بجاكر بهاگ ما تی ہے اسوا سطے شکا رہ الدک ببيلے نرکا نیکا رہنین کرستے کیونکہ اگر ہمتی ماراکیپ توسب متبنان بهاگ حامبتگی اور ما د و کے ما رسرگزینن بھاگنے کا وص کرنگا اسلیے بہیلے متنو کا ثب مهتنان شکار می کو د کمیتبی مین **نوا** و سکے گرد*ط*قه



موسي كايان ھے اور ایک سے مگب سُرار بتا م ني جِهُا يُؤْسِكُ نيج بهنشه او لڻا سُريتا ھے مېن اسكى حيث قسين مېن ايك فسم كا يۇموڭا كجر الكالم من اس افرا وسع يا يا ما باسط كه صبك

سکروں سیل کے دابرے میں وکھانی وسينتي مهن تسيكن موموثكا البيى كنزت منين سهمونكا اكتزىحداجرا ورخايج س او رمئرے مُرثبنتان نہایت عمیق حکب۔ ملتاسط خربئره سمآ نرا اور حاوا او رلنكاسكم وكمعين مين نهي اس فسحر كامو نگا د كھا ئي ويتا ھ فسم كامون كاكئي رنگ كاسوتا سف يعن يصف سیاه رنگ تعضے سفید کو بی زر د عوسنے مین تعض مونگوئنین کئی رنگ سامے زگ كامو گانهايت عمده بيوتان هر وقيميم اتباع

عال په ایکی فعه قرب هاشدا کے شعر و بکن کی ایکے دیاتی ملک سندوستان اور حینن مین مو بیگے کے خرید *فروخت بإفرا ملاسو* ل<u>تى سەھ</u> چرەن ىن روست مین بسیس لاکھ روپیہ سالا نہ کا مکتا ہے ملک ینبولنس کے ایک کو پئی سے سندوستان مین کم از کم اسی نبرار روبیه س النمين جونا با فرا طسط چوشکے سب سے گھوسکے کوری یا دوسرے

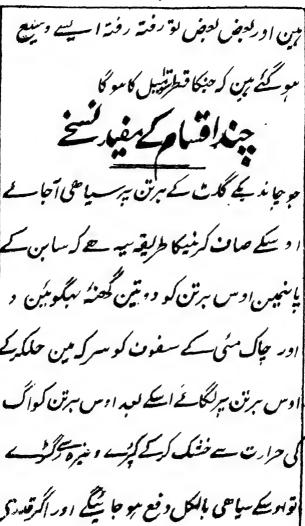
جا نورون وغیرہ کے بدی بنتی مع بری مین ریبہ ولیل کا فی <u>سط</u>ے کہ حبلا ہو جاتی ہے مونگے کی ہر شاخ مین سکڑن سنه كولى رسفة من صبك ذريبيس إنى اور اوسيك شكرمين حاكر سضمعونا مطع الكيصه تواوسے گوسنت مین ملکه گوسنت کو سرما ناسطے اورا مکجصه اوسکے اندرونی سخت مکر مکیومو لکا مُرِي منظمو من زنده حالت من و

ی میائے سے گوفت میں سکرون سنبہ رسفتے بین کبھی بهى حوِناكهيم كنيج كوني منه خراب موكرين دموحا الط قوفوراً اوسکنیج د وسرامنه کهل ط! باستھ اسکی کملکی نبے کی صورت کھیے ہیول کے مانٹ سوتی ھے مبیہ نقشه سنك مدافظ كرنے سے واضح سوكا

سرافظ طاريك مانند ولي ادراوستكنيج اكب شرايهاري مينبرلنگرز با دومونيكا <u>ھے اور بُرا بہاری حال تہلیکط</u>نن اوسك نيج ليكاد عناسط إنهين شينيرو بح سب حال کا سنه بیجی کمولا رهنما سطے و و نوشتیرون سسکے چاران سرونسر حاررسی سندهی رمعتی مهن هیکیسرب سے ماسمبر، ما سانی طوب حاسقے بین اسکے رکزسے ثب اسے او سر کھنے سینے ہن اسکے کھنھے کے و ثبت غوط خرمغوطه لكاكرم موشك يؤ شككر بيرست مين دورجال

مین *بنین کیسے او*ر كموسمديك كراوئها لاستيهن لگ کربېرورخت سو حابختىېن ملك ئالىمىن د ونزارادى زبا ده بهجی میشه کرستیمن سه اوس بیان سو ا جو بهارےاسنعال مین اناسطنے لسکن و _{پیم}نگا نص سے کا یو وغیرہ من جاتے مین ووسسے تسم کا سوتا ہے اوسے الگرنری من رتین مونکا کینے من یہ بھی گلائی مو ب*ھیے کے مانٹ بٹریتا۔* اسك نرار امنه موسة من ما ندي جونه سرا بك سنهس كونيما سع كيى و صداسكي زياده سرسي

ہے لیکن سیہ کید ضرور ہنین کہ ایک تعیمونگے سے سرکر حزمرہ بن ماے ملکھیرو گامرکر سمیندر کے بتیرو نمین حیث جا با وسی بیرا در ہو بگیا سوتے بین حب و در نہی مرحابتے بین توبیرا و سخا صبى اسطرح حبث ما ياسط سيرا درمو مكي بيدا سوجانی مین العرض انسی د وروسلس سے موجکے او بیر سے جمع سوئے موستے طربیرے بنجا سے میں اس کے جزبزے بحوالکا ہل مین و کھا ٹی دینے مین حضوصت حنرابيراسنرمليااور بورتيوا ورسعانتراب كحفرب اواس قسم سے مو مکمو سکے جزیرے مکٹرت یا نی جاتے



سبوس گندم سے او سکوص ن کرے تونیات جک آ جائیگی اگر جه گلٹ کا سرنن کسی اور جیزے بى مكرص اف كرين يؤسى سياحى يوطف رسيكا كي كان اورُ حانيكا اندلشه سع دوسرانسخ عدة تسمك نباينيكا طريقه بيه سط كريس مص قصے بحباتہ اور سارکے جار حصر کا المنتبع مين وور الاكر گلائے سے نمایت عمد وقسم كا بیل بن جانكا ا بیتیں مناست عمدہ سو گا توڑ نے سے مہی نما بیت سوار سے نومیگا تسبرانسخہ اگرچیا نکی کمبی کو سابن کے بی بی ا ملكرك كا غذيراك طرف اربيهرا حابئ تؤوه كاغند

اسطيخابيت كجارآ وره ليني بضوبييا نفتأ ككمكس وتارخ ېږر کونکه اوسير سياه کا غذ کيلي مېرا سطرح رکمي که و ولو ساه کی غذیرتضوسر کو ى لوكدار ميزس تقوير بالقشيك خطونسرخط و ونصور بأنقشكسبد سبب كاندر ى*ذالىيا اسستە كنچے كە خوانك نەاوىم* سے کنچے کر کافذ کک کا وبت ی فسو سکے میو لدار نا 'رک درضتو منین کیرالگ

حاے نو او سکے و فع کرنسکا طریقہ سے <u>س</u>ھے نمیٹی مین کون*ے ساگا ک* قد فت كنيح مبين وغیرہ مین انترکہ سے توبقین <u>ھے</u> کہ اوس ورخت سّے تعام كرُے مرحانگے بانجوان نسخه الرکسی بول بانتینی میں شیشے کا ابسا گاگر بینس جائے کہ دیکا نکالٹ تھے۔ نے کہ شینی یا بوتل کے کیے کو ۱ مرہے جواعلی ملمی حرارت وین بیر کاگ فور اُ تکی امکیگا ا سکا 10

بهدسته كرهارت بإسف مديكن بوشرست ببراسكم بول كا گلا درارت سنه أسيفه . كشا و دسبوكر كاك محل رمنيًّا بيدا حاتياط ضروب بيح له كاك ندَّر م موسفها ك ألية نارةً مركاك ببي كرم موكا تواه سكاصبم سي سركاينبساكا ير مسك اور ويكيني من سا د وكاندر معاوم سو لكذ كا رالفيه بيدسط ليوف لهبوست تو عاست كاغديكمية فننك موسف كي ساوه كاغذ بهجا مديكا لبكر الر ا وسكواك كى حرارت • ين سريح • ر توكيميه لكه ماسط يجونسه كافه سيرا ومبركر تخوني سُرع عا "كا-

الون مين گائے كەنىكا طريقه لكيا جا جياھ ن سونیکا گلٹ کرمنیکا نهایت آ سان طریقه جسیر کیمیر کا ملسع کرتے مین اوسمین نہی جندان شرو بنین يجفه حسب چيز بيرگك كريا منطويهو نا سطه اوسكو پيلے خوب مب م کرنے بین اور بیرگرم کرکے اوسیرور ق ہو حاآیا سے دیکن اسمین س_{را}ن قص سید سونا سے کہ حب ر روزیکے

مليع كمرنسكا لكمايطة اسے مبو "ماستے لیکن اسمان کسط ىنىن دا قع موتا البي*ئے تركىپ ب*ە<u>ھ ھ</u>ۇ **د**و ر رص مين اسطرح حلك. ين كه د و ينو ننو ب مخاوط ہو جامئن معبد سپرٹ الکول کو فدرے یا فی مین ملامکن میراسیرن با الکو تا ملی پاینین و رق ملے سند. کو حلاکم ون جحیمی جائے سیراویر کایانی گراو ہے

يا نچ حيار و فديهي عل كرسه اسك سيدا وس

مونیچ ببریگه گیاسه مع خفتک کریسے اور قدر ب *مُكُ اوركر تم مُا سُر حِوانگة سِرِي ع*طار خا يون مين كجهاية هے اورسو نیکے سفوٹ کوکسفارر بإننهين ملاكم صب حيكي كلت كرنا منطور بهوا و سريبيب ف فننک مونیکے دمو داسلےنما چاقووغيرمن رف كند من قلم وغیره سنتے کہی حرف من قلم وغیره سنتے کہی حرف

الوقلم سے لوہر جرف كن مؤلانها يت مشكل مكر المكن ع اسك اسكااك عده فاعده لكباحاتا ه كديبل حرى بإجا قه وغيره جسيرحرف كمن وكزا منطور بهو لاكه إموم انگاكمه اوسيرح جرف لكنيرمنظورمون كمث ره كرين او ر اوسنبود يركه ديك تنزاب حواككريري عطار خامون مين كأخرت مليات سكر حدمان صروف كمنده والذين او رنموط ب د سرومهوپ مین رکهکرخشک کرین او رموم څېپئا والین ج دون موم بركن دوكئے تنے بحبسہ جا فو وغیرہ بركندہ سروجا سَيِّ جِ كُرَّىندك كانتراب سرمقام بردستباب مهنین سوتا استنهٔ ایک و وسری نرکسب مکهی ط^اقی سط

مے کوسس چنر سر فرف کن و کرمن منطور مون ببك اوسكوگرم كركے موم لگائين نيكين حابنووغېرگو اننا ندگرم كرين كدادسك آبدارى مين عرق آوس ا ورمطابق تترکیب بالا کے اوس مو میر لوسکے فلم سے حرف کند و کرکے اوسا وراورا وسیعدر او شا اورقدرے نمک سکیرسفو*ن کر*ین اور قدر ہے بانمین اللكراوسي مفام يهان موم بروف كنتن إلى وس اور مهوری دبیرد موپ مین رکھا خشک کرے مجنب مورف موم بركن ده كئے تے جا قو وغيرو بركنده م اوراوسے ایداری مین بھی فرق ندائیکا اگراوبرے

ارك الوسيكي قالم المست جيرحرت كن روكر في منظور مین کلے اور آ دویات ندکور a بالاکو جا قوغیٹ يربيبيرو م توفي سريك كه اومبرسة موسك حرف فايمهو حانسك كيونك حرفوشك متفام بريي ھے وٹا شکے لوسکو ووا • سلنے کچہ معرت سینجگر **س پ**یس کے لو مرکوالیته و ه و دامکین کها حاکمیگے اكرلوبسرصفل كباسو كالتوهرفو كاصفل بنين جابدنكا بيكن حافو وغيره سكے الداري البته فراب موجائلي -

بحروبك كانخااك

ا مک صاحب عوملک امریکا کے ما المنت من ونهوت الكياليها الأي كيا هيسك ذريبه سبواكي حركت سطع اوربيه تهجي تخريد بسييمعا ومهواسط که زه رکی اواز کواز و عنیره سیرا بنا اننه و کم تی سط ست گا توب اور بدون کے جینی سے کواڑ زمین رو ہا۔ و وکی میں میں میں آگ لگھا تی سے ہو گر دیور ح کے

mm

مکانات کے درواز وکھل حائے ہین سبب اسکا ىبەسھ كەادار سے موامين جوھركت بييدامو تىسىھ ا و سیکے و حک سیسے کواٹر و غیرہ کھل جا ستے ہین او ر انسان اور حيوانات سكه كالونيريسي سخت صدمه بهجيا ه بيدسب سواكا ماعث سع اكرسواله و تو آواز رہی رہنین ہے اسو سکتی سطے انسان کے کا ابین ایک بیلی سی مہلی سے حوکہ وٹیول کے مانند کامکی اندرونی سویا خ مین من عی مضی سطے اوا سوائن خواس مبلى من لكتى سق الوصطرح ومول سیانیکو قت جنرسه مین دکهت جونوطی اوسطیرح کا سکے بیر و میرا

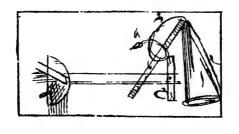
MM

حرکت ہواکے ذریعہہ میونیکر سسنا لی دىنى سطى فماسرسطى كەصىقدر ببوا يى متحرك كائنين زبا *ده مېونچنگي او سىقدر كا سېكے بېرد ډمين ز*با د ه حرکت سپداموگی اور اوازیسی زیا و پسنانی و میکی المراع بول جال سے سوا مین السی تغوز می حركت مبونجي سعے كه به حركت كسبطرح معلومين ىپوسكتىلىكن النها نكے كا ئلېرد والسا ما زك ____ که اتنی بهی حرکت او سیکے پنچاک رنیکیو پسطیر کافی واقی هجان مونکه مبنسی زیاد همنوک سوا کائنس حاتمگی دونیا هی راده سنائی و گیا سین تا کے کا کواسطرے نبایا

كنبهين بخوبي مهوا ببركراجيه طرح اندروني سواخ مین مباسکتی سعے اور کم سننے کے وقت اکثر سیہ قاعدہ ھے کہ کا بیمپانتہ کو رکھہ سیتے ہیں تاکہ زیارہ و سو ا سبرکے کان مین نہیو شیخے اور آوا زسٹ انی دے اُنہ کسی شخص کے کان کٹ دہا بیئن توبیشیک اوستے اواز بوجی کمسنائی دئی و حبه سیه سطے که اوسکے کا نکے سورا نج مین موا بھی کم بہونچے گی کیو مکہ حب کان حو موابرتی کامقام تها و حی کٹ گیا ہو میراهیی طرح سوا کیونکر سرسکنے سے بسکے سبب اوازسنانی دے جب تک کا نے ببرو د مین کو ای

يكن حب كان كاميرد وكسوا بهارم سے لکڑھا استے نوساعت میں فرق آ جا استع کم سنے کا بیہ سب موّاسعے کہرہ و مگریے پرکانکے ذر بوسسے موسوا ٹی متحرک کان کے رندر جاتی ہے ہے کا بھے بیروہ مین حرکت مینین سو ٹی . يا د ومتحرك مبوتي لومېرك أدمي کے کان کے بروسے میں اوسکے زیار کہوکرگانتی سطے ن سنز ای*ک ا*لیباا *کرانی* وکماه ۔ جیکے سبب سے بہرے بنونی تام اوا زسن سکمین اور بات کریے والونکوسی کیرو قت نہوا س آلہسے کان مین مبوازیا و رهبونج سکنی سصے صرکا نقشه اور

نبانیکے نرکیب مندرج ذیں سطے۔



MA

آ ایک دہنے کا غذ کا چو کئا گل کے مانٹ د گاؤ دمہ اوسکے بڑے منبہ کا فیطریب ۔۔ د اینچ کے فریب ہواہ اوراوس چوسنگے مین تار جرا سطے صبحا **دوسرا** ہ نیائے کے لامنے وُنڈے مین اسطرح حُرانتاہے کہ صکے وربيسة م جو كا باساني عام ديرنيج كرسكتي ب ۔ جے ایک دوسسرا زنگاہ سطے جو کہ اوسی وُنڈے مین ہیز سراح ُ استع مرا رحم دا في بني ره حو كا اوسيني موتا رمليكا وتنسل ونڈاسھے جو جہتائی کے زندسے مین خراسے میں

تج کے ماننداو سرنیجے گھومتاسھ يريين أيوبيك كاجبوا توسيح حيوية منبه مين ابك رسر بالوركسي قسوكا سرے پرلو مرمی مارسرکا مند نیا ۔ عماسعے صوفت کوئی کیجے۔ بات کمضا سطے بنوروسٹرٹر ایارسر انٹیز إ لگاكرست من فاسر سعے كه ترج بگر من ست متوک سوا سرکرت فی کے ور نمیست کان سی انگی صیکے سبب سے کا نکے برو مین موكر تنجوني مستعا ومتباسط حقيقت مين بيه الهنهاست

مده کیا دسواسط میداکه کو بایدو کی داسط کان اوسنے کلام کر نمین عا خربروجا تا ہے السلئے وہنتی کھسنتا مو وہ اس آلے کو کہنا ہے گئی ع بن سكما سع اسيف بس كفكر او قت خرور ستايج ام مرالي في طبع و کئوریا اسکول غازی یو ر اسمام سيهايي كئي *

.



NO. CI.

(DECEMBER.)

1876.

DISCOVERIES OF SCIENCE.

OR

oridees brown coming &

BEMEMBERING.

LITHOGRAPHED

AT

تسطيع وكدورنا إسكول واقع شهر عاربيور مين چهپي ه

THE VICTORIA SCHOOL PRESS

GHAZIPUR.

N. W. P.

حي شائقين كو إس كتاب كي خرنداري كي خواهش هو بانو اربي چرب بهادري هيد ماسدر وكدورنا إسكول عاربهور التحدث سے مرخواسب كرس

APPLICATIONS CAN BE MADE FOR COPIES TO, THE AGENT,
BABOO PARINY CHARAN BHADURY, HEAD MASTER,
VICTORIA SCHOOL CHAZEEPORE

